



**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



|   |   |  |   |   |   |  |   |
|---|---|--|---|---|---|--|---|
| <b>1997</b>   |  | <b>2000</b>  |  | <b>2001</b>   |  | <b>2002</b>  |  |
| Основание компании Osstem Co.Ltd                              |   | Основание "Hanaro" (программное обеспечение для стоматологов)                    |   | Получен сертификат CE 0434  |   | Основан исследовательский центр Osstem Implant   |   |
| Реализована "Doobunaе" (программа страхования здоровья)       |   | Основание компании Сумин (синтетические стоматологические материалы)             |   | Создан центр обучения AIC   |   | Получен FDA сертификат в США   |   |
| <b>2006</b>   |  | <b>2007</b>  |  | <b>2008</b>   |  | <b>2009</b>  |  |
| Компания получила название Osstem Implant Co., Ltd            |   | Регистрация на фондовой бирже KOSDAQ   |   | Компанией Osstem основан остеологический исследовательский центр      |   | Получено разрешение от Министерства здравоохранения Японии на производство и продажу медицинских изделий |   |
| Получен российский сертификат ГОСТ-Р                          |   | Получен сертификат от Управления по контролю за медицинской продукцией Австралии |   | Получено звание национальной стратегически развивающейся компании     |   |  |   |
| Открыты филиалы в 12 странах                                  |   |  |   |   |   |  |   |
| <b>2010</b>   |  | <b>2011</b>  |  | <b>2012</b>   |  | <b>2013</b>  |  |
| Разработан имплантат TS III SA                                |   | Исследовательский центр Osstem Implant признан высокотехнологичным               |   | Разработан имплантат TS III CA  |   | Разработан синтетический костный материал A-Oss  |   |
| Разработан имплантат TS III HA                                |   | Звание мирового лидера в бизнесе   |   | Компанией Osstem основан центр исследования медицинского оборудования |   | Разработано стоматологическое кресло К3  |   |
| Звание компании с биомедицинской стратегией развития          |   | Сертификат от Министерства здравоохранения Канады                                |   |   |   | Osstem признан потенциальным лидером рынка   |   |
| Более 10 000 стоматологов пользуются программным обеспечением |   | Разработано стом. кресло K2  |   |   |   |  |   |



## 2014

Osstem вошел в список 300 крупнейших мировых компаний

## 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.

## 2015

Проведение международного симпозиума в Лос-Анджелесе "OSSTEM World Meeting 2015 Los Angeles"

Открытие дополнительного офиса в Улан-Баторе (Монголия)

Учреждение "Osstem Bio Pharma Co., Ltd."

## 2019

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

Запуск собственного производства в Китае, Янчэнг

Получено 5 наград в 56-й Национальный День Торговли (Сеул)

## 2016

Проведение международного симпозиума в Риме "OSSTEM World Meeting 2016 Rome"

Открытие дополнительного офиса в Тяньцзине (Китай)

Разработка и запуск системы цифровых шаблонов Osstem One Guide

## 2020

Завершение строительства штаб-квартиры Osstem в Сеуле

Выход программного обеспечения OneClick

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

## 2017

Проведение международного симпозиума в Шэньчжэне "OSSTEM World Meeting 2017 Shenzhen"

Лидер по объемам продаж дентальных имплантатов в Южной Корее.

## 2021

Лидер по продажам имплантатов 4 года подряд (2017-2020)

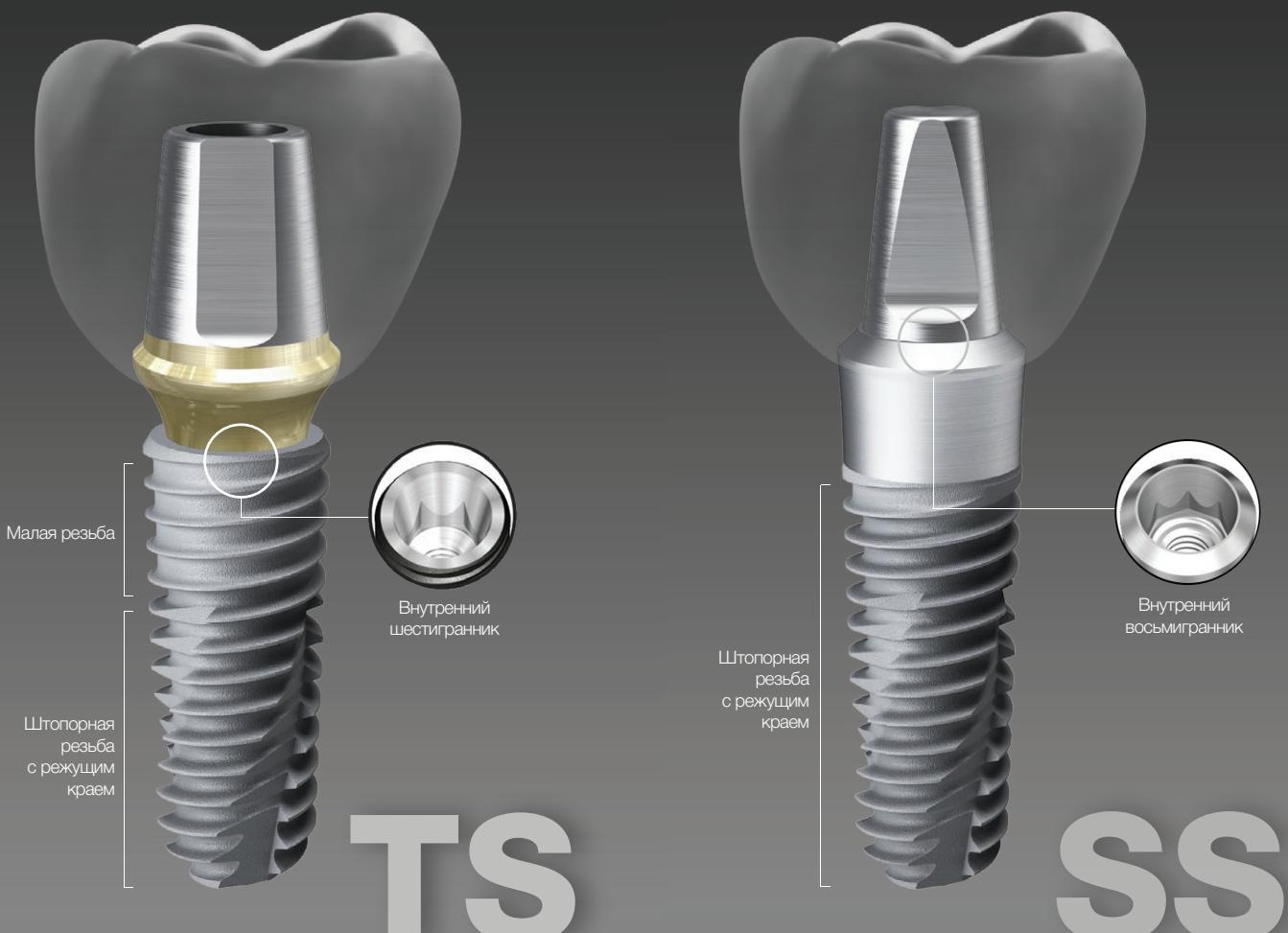
Основание Osstem Interior Co., Ltd.

Начало продаж КЛКТ аппаратов нового поколения T2

Начало продаж премиальных стоматологических установок нового поколения K5

Открыто 30 официальных представительств компании в 26 странах мира

# Особенности дизайна



## Погружной имплантат с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°

- Платформа двух видов - [Мини](#)/[Стандарт](#)
- Штопорная 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

## Имплантат с полированной шейкой с внутренним восьмигранным соединением и конусом Морзе 8°

- Платформа двух видов - [Стандарт](#)/[Широкая](#)
- Штопорная резьба обеспечивает:
  - Эффективное самонарезание
  - Увеличение момента вращения при вкручивании в мягкую костную ткань
  - Контроль направления установки имплантата
- Имплантаты SSIII предназначены для разных типов кости и клинических случаев
  - SS III (конусный - конус 1.5°): начальная стабильность во время протезирования при ранней и немедленной нагрузке
  - Полированная шейка разной высоты для оптимального распределения нагрузки при одиночной имплантации в жевательных зонах
- Обработка поверхности SA

# Характеристика поверхностей

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



## Обеспечение оптимальной морфологии поверхности

- Шероховатость поверхности 2.5-3  $\mu\text{m}$
- На поверхности имплантата созданы микропоры размером 1.3  $\mu\text{m}$
- Морфология поверхности и шероховатость поверхности улучшены на 46% по сравнению с RBM

## Гидрофильная SA поверхность, помещенная в раствор хлорида кальция

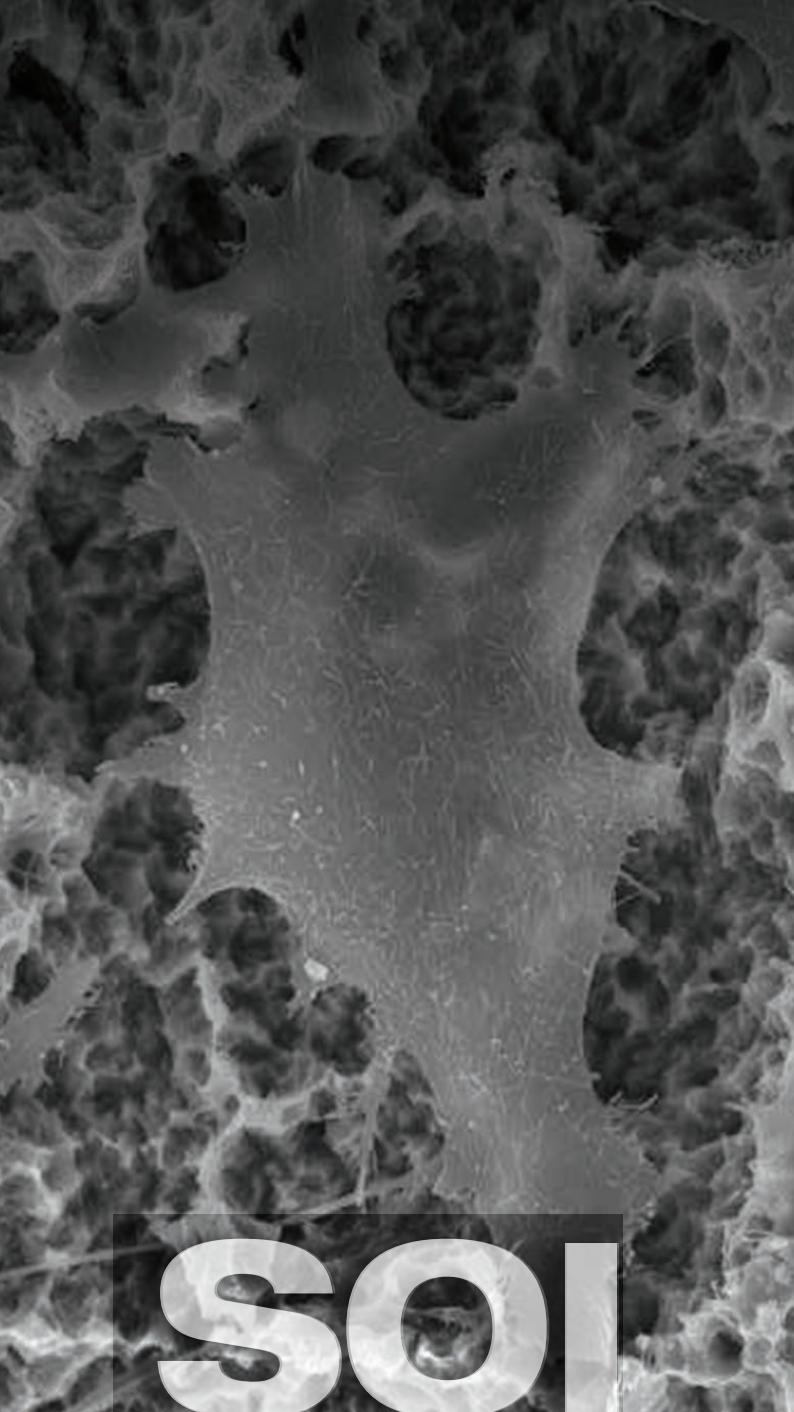
Сохраняет оптимальные характеристики поверхности SA  
Химическая активность благодаря погружению имплантата в раствор хлорида кальция  
Ускоренный остеогенез благодаря высокой гидрофильности к крови  
Остеоинтеграция происходит быстрее по сравнению с SA

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

- 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

## 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



**soi**

A high-magnification grayscale micrograph showing a porous, interconnected structure of bone tissue. The pores are large and irregular, suggesting a natural or treated bone scaffold.

### **Обработка поверхности нового поколения с гемостатическим эффектом и свойствами контроля pH**

- Активация формирования кровяных сгустков
- Отличная смачиваемость в крови
- Шероховатость поверхности на уровне обработки поверхности SA (Ram 2.0~3.0)
- Обработка ультрафиолетом с нанесением буферного агента pH для сохранения свойств гидрофильтрации

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

- Адгезия полезных веществ и клеток увеличена в 130 раз по сравнению с обработкой поверхности SA
- Стабильность имплантата на начальном этапе (4 недели) улучшилась на 57% по сравнению с обработкой поверхности SA
- Самый короткий период заживления в сравнении с другими типами обработки поверхности

# Система TS

**12\***

Имплантат  
TS II SA



**14**

Имплантат  
TS III SA



**17**

Имплантат  
TS IV SA



**18**

Имплантат  
TS III CA



**20**

Имплантат  
TS III SOI



**22**

Установочный  
адаптер



**22**

Винт-  
заглушка



**23**

Формирователь  
десны



**24**

Лабораторный  
винт



**24**

Лабораторный  
аналог



**25**

Слепочный  
модуль для  
открытой ложки



**25**

Слепочный  
модуль для  
закрытой ложки



**27**

Абатмент  
Transfer



**29**

Абатмент  
Угловой  
Angled



**31**

Селектор  
углового  
абатмента



**32**

Абатмент  
Free Form ST



**34**

Абатмент  
Gold Cast



**35**

Абатмент  
NP-Cast



**37**

Абатмент  
Временный  
(титановый)



**38**

Абатмент  
Временный  
для немедленной  
нагрузки  
(пластиковый)



**40**

Абатмент Multi



**41**

Абатмент  
Multi  
Угловой



**42**

Титановый винт  
Octa



**43**

Винт  
Ebony Gold  
для абатмента  
Multi Angled



**43**

Защитный  
колпачок  
Esthetic Low



**43**

Цилиндр  
Esthetic  
Low Gold



**44**

Пластиковый  
цилиндр  
Esthetic Low



**44**

Временный  
цилиндр  
Esthetic Low



**44**

Esthetic  
слепочный  
модуль для  
открытой ложки



**44**

Esthetic  
слепочный  
модуль для  
закрытой ложки



**45**

Esthetic  
лабораторный  
аналог



**45**

Защитный  
колпачок  
от полировки  
Esthetic



**45**

Титановое  
основание  
TS Multi Ti Base



**45**

Сканмаркер  
TS Multi



**47**

Абатмент  
TS Link  
для Cerec



**48**

Модуль для  
сканирования  
Scan Post



**49**

Абатмент  
TS Link  
универсальный



**50**

Абатмент  
Pre-Milled



**51**

Трансфер  
Скан Боди



**12\***

- Номера страниц

|  |  |  |  |   |  |   |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|
| <b>53*</b><br>Абатмент<br>Convertible              |  | <b>55</b><br>Цилиндр<br>Комбинированный<br>Convertible                         |  | <b>55</b><br>Цилиндр<br>Угловой<br>Convertible                        |  | <b>56</b><br>Цилиндр<br>GoldCast<br>Convertible                                 |  | <b>56</b><br>Цилиндр<br>Временный<br>Convertible                        |  |
| <b>56</b><br>Цилиндр<br>Пластиковый<br>Convertible |  | <b>57</b><br>Слепочный<br>модуль для<br>открытой ложки<br>Convertible          |  | <b>57</b><br>Слепочный<br>модуль для<br>закрытой ложки<br>Convertible |  | <b>58</b><br>Задний<br>колпачок<br>Convertible                                  |  | <b>58</b><br>Лабораторный<br>аналог<br>Convertible                      |  |
| <b>60</b><br>Абатмент<br>Stud                      |  | <b>61</b><br>Комплект<br>ретенционных<br>колпачков O-ring                      |  | <b>61</b><br>Набор<br>ретейнеров<br>O-ring                            |  | <b>61</b><br>Набор<br>кольц O-ring  |  | <b>61</b><br>Лабораторный<br>аналог O-ring                              |  |
| <b>63</b><br>Абатмент<br>Port                      |  | <b>64</b><br>Колпачок<br>протеза<br>и сменные<br>ретенционные<br>колпачки Port |  | <b>64</b><br>Комплект<br>ретенционных<br>колпачков Port               |  | <b>64</b><br>Комплект<br>ретенционных<br>колпачков<br>расширенного<br>диапазона |  | <b>65</b><br>Комплекс<br>лабораторных<br>ретенционных<br>колпачков Port |  |
| <b>65</b><br>Комплект<br>изолирующих<br>кольц Port |  | <b>65</b><br>Слепочный<br>модуль Port  |  | <b>65</b><br>Лабораторный<br>аналог Port                              |  | <b>66</b><br>Стержневой<br>инструмент Port                                      |  |   |  |

## Система SS

|   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| <b>67</b><br>Имплантат<br>SS III SA     |  | <b>69</b><br>Формирователь десны                          |  | <b>71</b><br>ComOcta<br>Абатмент                          |  | <b>72</b><br>ComOcta<br>Угловой<br>Абатмент |  | <b>73</b><br>Слепочный<br>модуль<br>для открытой<br>ложки |  |
| <b>73</b><br>Система<br>O-ring          |  | <b>74</b><br>Esthetic<br>лабораторный<br>аналог           |  | <b>74</b><br>Титановый<br>винт ComOcta<br>ComOcta Angled  |  | <b>76</b><br>Octa<br>Абатмент               |  | <b>76</b><br>Лабораторный<br>аналог                       |  |
| <b>77</b><br>Задний<br>колпачок<br>Octa |  | <b>77</b><br>Слепочный<br>модуль<br>для открытой<br>ложки |  | <b>77</b><br>Слепочный<br>модуль<br>для закрытой<br>ложки |  | <b>78</b><br>Титановый<br>винт Octa         |  | <b>78</b><br>Octa<br>Комбинирован-<br>ный цилиндр         |  |

**53\*** - Номера страниц

**78\***Временный  
титановый  
цилиндр**78**Пластиковый  
цилиндр

## Система MS

**79**Имплантат  
для узкого  
гребня**80**Слепочный  
модуль для  
узкого гребня**80**Временный  
колпачок**80**Лабораторный  
аналог для  
узкого гребня**81**Имплантат  
для съемного  
протеза**82**Система  
O-ring**82**Кольцевой  
уплотнитель  
O-ring**82**Лабораторный  
аналог O-ring**83**Имплантат  
временный**84**Временный  
колпачок**84**Лабораторный  
аналог для  
временного  
имплантата

## Система OS

**85**Ортодонти-  
ческий винт  
со стандарт-  
ной головкой  
(полированная  
поверхность)**87**Ортодонти-  
ческий винт  
со сквозным  
отверстием  
(полированная  
поверхность)**89**Ортодонти-  
ческий винт  
с малой  
головкой  
(полированная  
поверхность)**90**Ортодонти-  
ческий винт  
с головкой  
в виде брекета  
(полированная  
поверхность)**91**Ортодонти-  
ческий винт  
со стандар-  
тной головкой  
(комбинированная  
поверхность)**93**Ортодонти-  
ческий винт  
со сквозным  
отверстием  
(комбинированная  
поверхность)

# Имплантат TS II 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**

**M**

Длина

8.5

10

11.5

13

Ø3.5  
Ø2.6



BTS2M3508S BTS2M3510S BTS2M3511S BTS2M3513S

**Ø4.0**

**Шестигранник 2.5**

**C**

Длина

7

8.5

10

11.5

13

Ø4.2  
Ø2.9



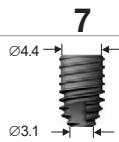
BTS2S4007S BTS2S4008S BTS2S4010S BTS2S4011S BTS2S4013S

**Ø4.5**

Шестигранник 2.5



Длина



8.5

10

11.5

13

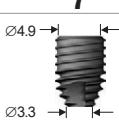
BTS2S4507S BTS2S4508S BTS2S4510S BTS2S4511S BTS2S4513S

**Ø5.0**

Шестигранник 2.5



Длина



8.5

10

11.5

13

BTS2S5007S BTS2S5008S BTS2S5010S BTS2S5011S BTS2S5013S

# Имплантат TS III SA

- Имплантат конусной формы, погружного типа с внутренним шестиугольным 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 ( $R_a 0.3 \sim 0.5 \mu\text{m}$ ), что исключает возможность образования налета



### ВНИМАНИЕ

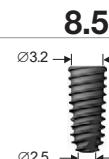
- При реставрации одиночного моляра рекомендуется использовать имплантат диаметром более 4.5 мм
- Рекомендуется субкрестальная установка на 1,5-2 мм
- При работе с установочным адаптером рекомендуется ввести имплантат в костное ложе с помощью машинного имплантовода (код ASMES, ASMEL), затем открутить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



**Ø3.0**

Длина

Шестигранник 2.1



8.5



10



11.5



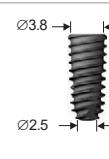
13

BTS3M3008S BTS3M3010S BTS3M3011S BTS3M3013S

**Ø3.5**

Длина

Шестигранник 2.1



8.5



10



11.5



13

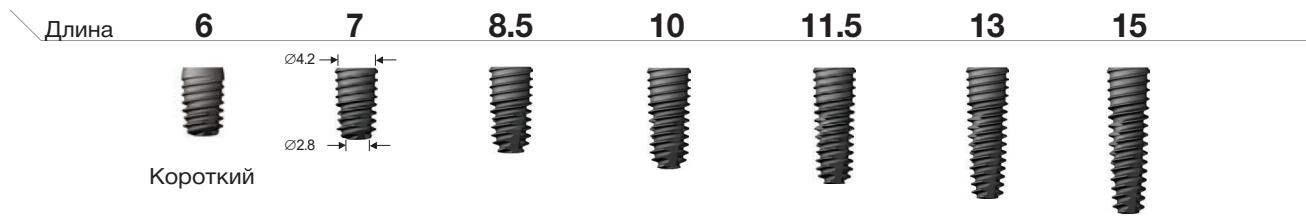


15

BTS3M3508S BTS3M3510S BTS3M3511S BTS3M3513S BTS3M3515S

## Ø4.0

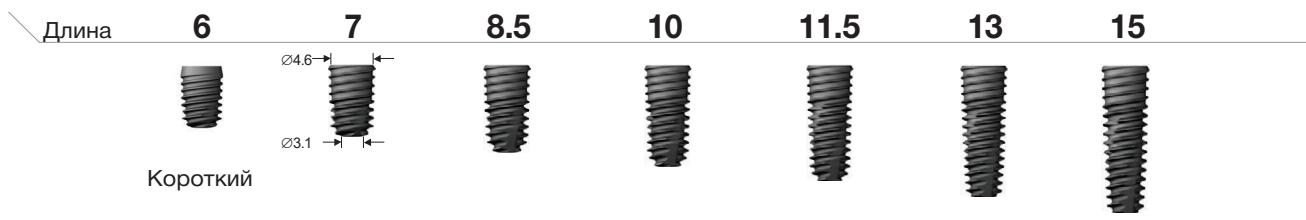
### Шестигранник 2.5



BTS3S4006S BTS3S4007S BTS3S4008S BTS3S4010S BTS3S4011S BTS3S4013S BTS3S4015S

## Ø4.5

### Шестигранник 2.5



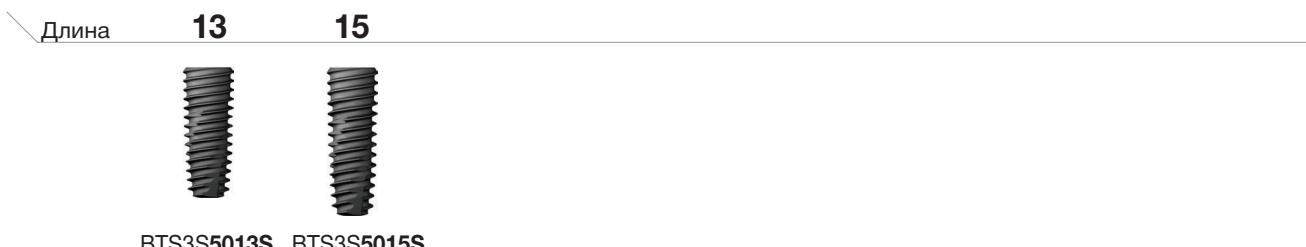
BTS3S4506S BTS3S4507S BTS3S4508S BTS3S4510S BTS3S4511S BTS3S4513S BTS3S4515S

## Ø5.0

### Шестигранник 2.5



BTS3S5004S BTS3S5005S BTS3S5006S BTS3S5007S BTS3S5008S BTS3S5010S BTS3S5011S

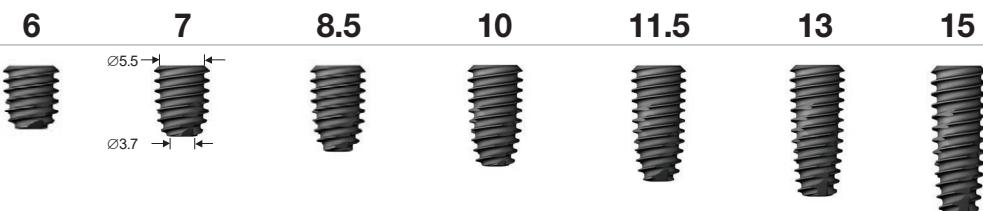


**Ø5.5**

Шестигранник 2.5



Длина



BTS3S5506S BTS3S5507S BTS3S5508S BTS3S5510S BTS3S5511S BTS3S5513S BTS3S5515S

Ultra-wide TS III SA

**Ø6.0**

Шестигранник 2.5



BTS3S6006S BTS3S6007S BTS3S6008S BTS3S6010S BTS3S6011S BTS3S6013S

**Ø7.0**

Шестигранник 2.5



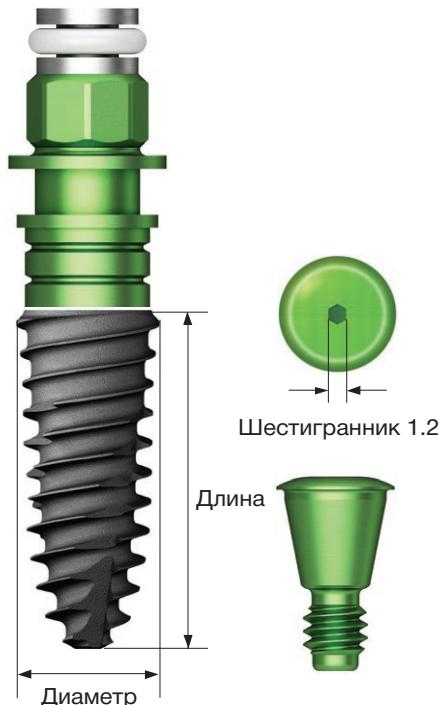
BTS3S7006S BTS3S7007S BTS3S7008S BTS3S7010S BTS3S7011S BTS3S7013S

# Имплантат TS IV 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)



**M** Мини

**C** Стандарт

**Ø4.0**

Шестигранник 2.5



Длина

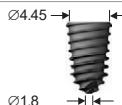
7

8.5

10

11.5

13



BTS4S4007S



BTS4S4008S



BTS4S4010S



BTS4S4011S



BTS4S4013S

**Ø4.5**

Шестигранник 2.5



Длина

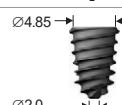
7

8.5

10

11.5

13



BTS4S4507S



BTS4S4508S



BTS4S4510S



BTS4S4511S



BTS4S4513S

**Ø5.0**

Шестигранник 2.5



Длина

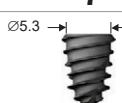
7

8.5

10

11.5

13



BTS4S5007S



BTS4S5008S



BTS4S5010S



BTS4S5011S



BTS4S5013S

# Имплантат TS III CA

- Имплантат конусной формы, погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°
- Гидрофильтрация поверхность SA, помещенная в раствор кальция, ускоренный остеогенез благодаря высокой гидрофильтрующей способности 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 субкостальная 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)



**M** Мини

**C** Стандарт

**Ø3.5**

Шестигранник 2.1



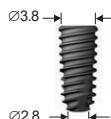
Длина

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

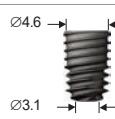
7

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

TS SYSTEM

19

**Ø7.0**

Шестигранник 2.5



Длина

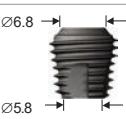
7

8.5

10

11.5

13



BTS3S7007C BTS3S7008C BTS3S7010C BTS3S7011C BTS3S7013C

# Имплантат TS III SOI

NEW 2022

- Имплантат конусной формы, погружного типа с внутренним шестигранным соединением и конусом Морзе 11°, поверхность SOI
- Химически активная, ультра-гидрофильная поверхность
  - Базовая обработка поверхности TS SA с дополнительной обработкой УФ излучением и покрытием веществом HEPES, нормализующим pH
  - Ускоренное формирование кровяного сгустка
  - Повышенная стабильность на ранних этапах имплантации
  - Сокращение сроков лечения до 4 недель
- Конусообразное тело имплантата обеспечивает высокую начальную стабильность
- Крутящий момент: не более 40 Нсм
- Комплектация: имплантат + установочный адаптер + винт-заглушка

## Имплантат TSIII SOI Ultra-wide

- 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 SOI Extra short (короткие, длина 4-6 мм)

- Погружная часть имплантата имеет обработку поверхности SOI, шейка имплантата имеет минимальную шероховатость ( $R_a 0.3 \sim 0.5 \mu\text{m}$ ), 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)



**Ø3.5**

Длина

8.5

10

11.5

13

15

**Шестигранник 2.1**



BTS3M3508A BTS3M3510A BTS3M3511A BTS3M3513A BTS3M3515A

**Ø4.0**

**Шестигранник 2.5**



Длина

6

7

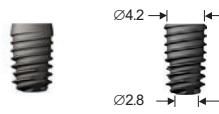
8.5

10

11.5

13

15



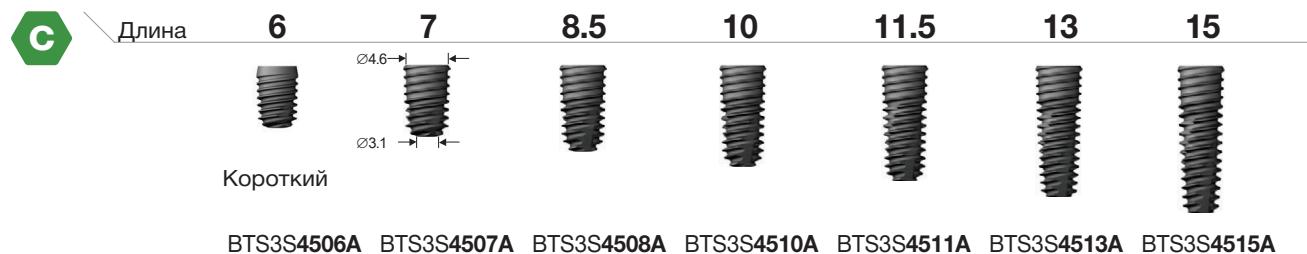
Короткий



BTS3S4006A BTS3S4007A BTS3S4008A BTS3S4010A BTS3S4011A BTS3S4013A BTS3S4015A

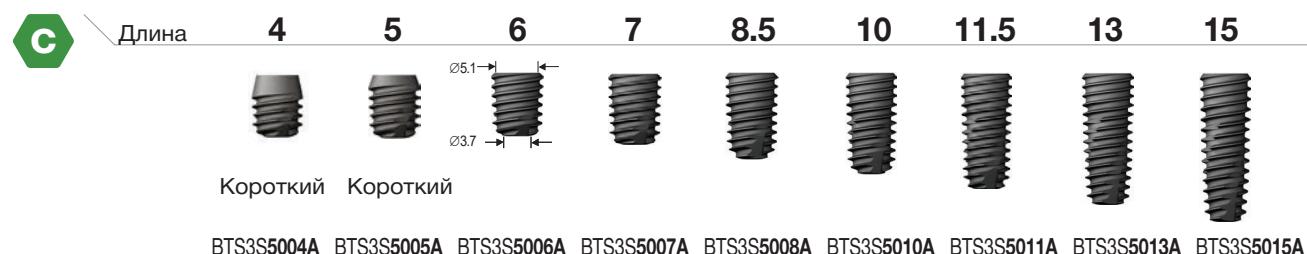
## Ø4.5

### Шестигранник 2.5



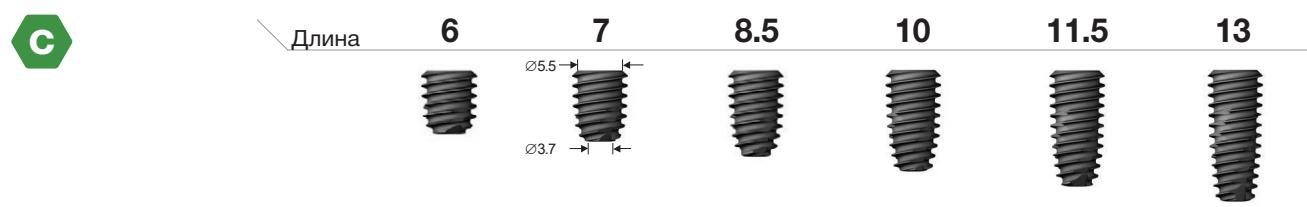
## Ø5.0

### Шестигранник 2.5



## Ø5.5

### Шестигранник 2.5



### Ultra-wide TSIII SOI

## Ø6.0

### Шестигранник 2.5



## Ø7.0

### Шестигранник 2.5



# 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

Тип \ Высота

0.4

1.4

2.0

Уровень имплантата

GSCS30

GSCS30M

GSCS30L

Высота



Уровень имплантата

GSCS35

GSCS35M

GSCS35L

Высота



Уровень имплантата

GSCS40S-G

GSCS40M-G

GSCS40L-G

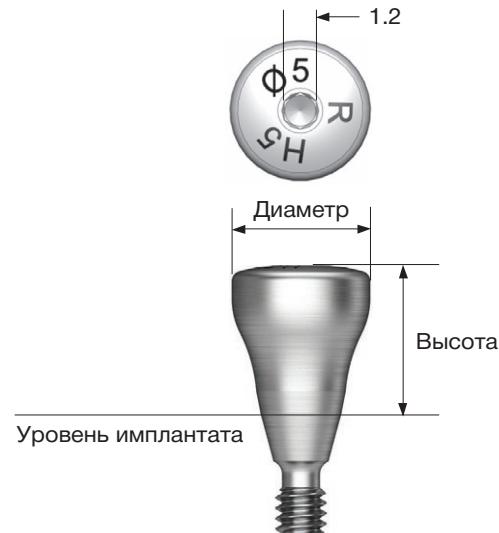
Высота

### Формирователь десны

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

**M** Мини

**C** Стандарт



Диаметр \ Высота

3.0

4.0

5.0

7.0

**Ø4.0**  
**Ø4.5**

TSHA403M  
TSHA453M

TSHA404M  
TSHA454M

TSHA405M  
TSHA455M

TSHA407M  
TSHA457M

TS SYSTEM

23

Диаметр \ Высота

3.0

4.0

5.0

7.0

**Ø4.0**  
**Ø4.5**  
**Ø5.0**  
**Ø6.0**  
**Ø7.0**

TSHA403R  
TSHA453R  
TSHA503R  
TSHA603R  
TSHA703R

TSHA404R  
TSHA454R  
TSHA504R  
TSHA604R  
TSHA704R

TSHA405R  
TSHA455R  
TSHA505R  
TSHA605R  
TSHA705R

TSHA407R  
TSHA457R  
TSHA507R  
TSHA607R  
TSHA707R

# Компоненты для протезирования

## 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



GSABSM

Длинный  
лабораторный винт



GSABS

MW

Лабораторный  
винт



GSABSS

Длинный  
лабораторный винт



GSABSS

## Винт Ebony Gold

- Титановый винт с покрытием EbonyGold для фиксации абатментов системы TS
- Фиксируется с помощью шестигранной отвертки (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: титановый винт с покрытием EbonyGold



GSABSM



GSABSS

## Лабораторный аналог

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



Для Ø3.0



GSTLA300



Для Ø3.5



GSTLA350



Лабораторный аналог



GSTLA400

### Слепочный модуль для открытой ложки

- Используется с открытой ложкой
- Оттискный 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



| Диаметр \ Длина |           | 11         |  |
|-----------------|-----------|------------|--|
| Тип             | 6-гран.   | Не 6-гран. |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSPIM4011 | GSPIM4011N |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSPIS4011 | GSPIS4011N |  |
| <b>Ø5.0</b>     | GSPIS5011 | GSPIS5011N |  |
| <b>Ø6.0</b>     | GSPIS6011 | GSPIS6011N |  |
| <b>Ø7.0</b>     | GSPIS7011 | GSPIS7011N |  |

| Диаметр \ Длина |           | 15         |  |
|-----------------|-----------|------------|--|
| Тип             | 6-гран.   | Не 6-гран. |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSPIM4015 | GSPIM4015N |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSPIS4015 | GSPIS4015N |  |
| <b>Ø5.0</b>     | GSPIS5015 | GSPIS5015N |  |
| <b>Ø6.0</b>     | GSPIS6015 | GSPIS6015N |  |
| <b>Ø7.0</b>     | GSPIS7015 | GSPIS7015N |  |

TS SYSTEM

25

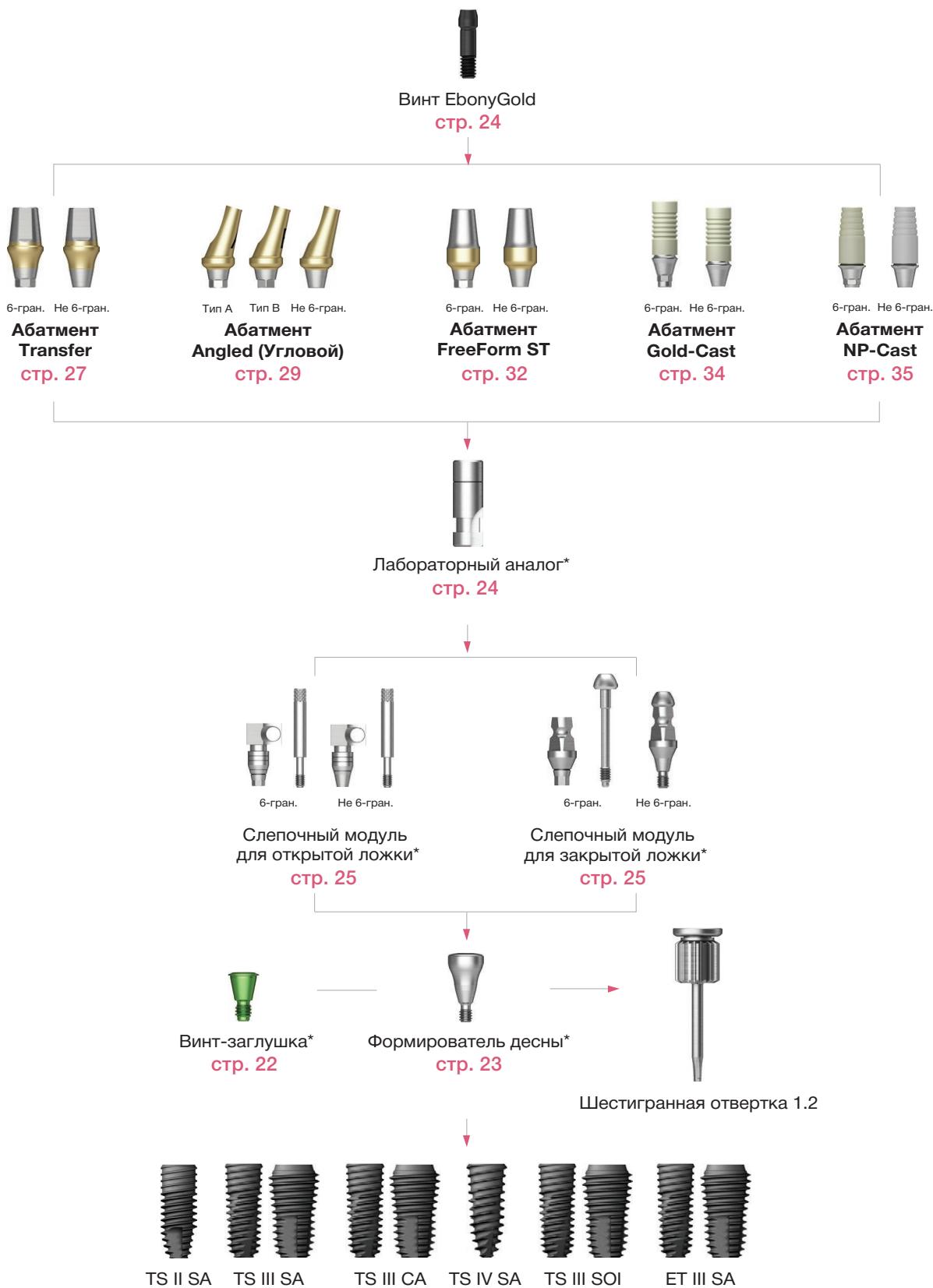
### Слепочный модуль для закрытой ложки

- Снятие оттиска с использованием стандартной 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 шестигранного слепочного модуля: слепочный модуль + винт слепочного модуля; нешестигранный слепочный модуль — монолитный

| Диаметр \ Длина |           | 11         |  |
|-----------------|-----------|------------|--|
| Тип             | 6-гран.   | Не 6-гран. |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSTIM4011 | GSTIM4011N |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSTIS4011 | GSTIS4011N |  |
| <b>Ø5.0</b>     | GSTIS5011 | GSTIS5011N |  |
| <b>Ø6.0</b>     | GSTIS6011 | GSTIS6011N |  |

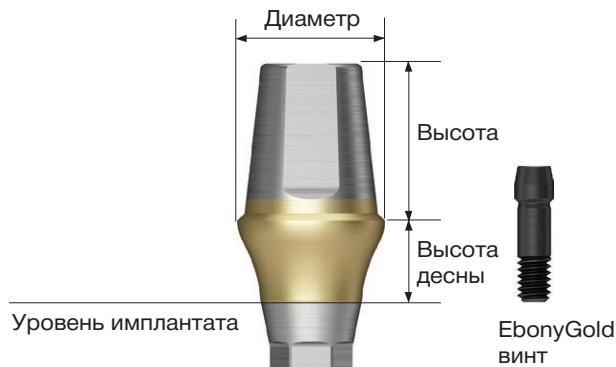
| Диаметр \ Длина |           | 14         |  |
|-----------------|-----------|------------|--|
| Тип             | 6-гран.   | Не 6-гран. |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSTIM4014 | GSTIM4014N |  |
| <b>Ø4.0</b>     | GSTIS4014 | GSTIS4014N |  |
| <b>Ø5.0</b>     | GSTIS5014 | GSTIS5014N |  |
| <b>Ø6.0</b>     | GSTIS6014 | GSTIS6014N |  |

# Transfer / Angled / FreeForm ST / Gold-Cast / NP-Cast



# 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**)



## Ø4.5



EbonyGold винт  
: GSABSM

|  | Высота | Выс. десны | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|--|--------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|--|--------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|



|            |            |             |             |             |             |             |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6-гран.    | <b>5.5</b> | GSTA4611WH  | GSTA4621WH  | GSTA4631WH  | GSTA4641WH  | GSTA4651WH  |
|            | <b>7.0</b> | GSTA4711WH  | GSTA4721WH  | GSTA4731WH  | GSTA4741WH  | GSTA4751WH  |
| Не 6-гран. | <b>5.5</b> | GSTA4611NWH | GSTA4621NWH | GSTA4631NWH | GSTA4641NWH | GSTA4651NWH |
|            | <b>7.0</b> | GSTA4711NWH | GSTA4721NWH | GSTA4731NWH | GSTA4741NWH | GSTA4751NWH |

## Ø4.5



EbonyGold винт  
: GSABSS

|  | Высота | Выс. десны | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
|--|--------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|--|--------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|



|            |            |              |              |              |              |              |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6-гран.    | <b>5.5</b> | GSTAS4611WH  | GSTAS4621WH  | GSTAS4631WH  | GSTAS4641WH  | GSTAS4651WH  |
|            | <b>7.0</b> | GSTAS4711WH  | GSTAS4721WH  | GSTAS4731WH  | GSTAS4741WH  | GSTAS4751WH  |
| Не 6-гран. | <b>5.5</b> | GSTAS4611NWH | GSTAS4621NWH | GSTAS4631NWH | GSTAS4641NWH | GSTAS4651NWH |
|            | <b>7.0</b> | GSTAS4711NWH | GSTAS4721NWH | GSTAS4731NWH | GSTAS4741NWH | GSTAS4751NWH |

## Ø5.0



**EbonyGold** ВИНТ  
: GSABSS

Высота \ Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0



|            |            |             |             |             |             |             |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|            | <b>4.0</b> | GSTA5410WH  | GSTA5420WH  | GSTA5430WH  | GSTA5440WH  | GSTA5450WH  |
| 6-гран.    | <b>5.5</b> | GSTA5610WH  | GSTA5620WH  | GSTA5630WH  | GSTA5640WH  | GSTA5650WH  |
|            | <b>7.0</b> | GSTA5710WH  | GSTA5720WH  | GSTA5730WH  | GSTA5740WH  | GSTA5750WH  |
|            | <b>4.0</b> | GSTA5410NWH | GSTA5420NWH | GSTA5430NWH | GSTA5440NWH | GSTA5450NWH |
| Не 6-гран. | <b>5.5</b> | GSTA5610NWH | GSTA5620NWH | GSTA5630NWH | GSTA5640NWH | GSTA5650NWH |
|            | <b>7.0</b> | GSTA5710NWH | GSTA5720NWH | GSTA5730NWH | GSTA5740NWH | GSTA5750NWH |

## Ø6.0



**EbonyGold** ВИНТ  
: GSABSS

Высота \ Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

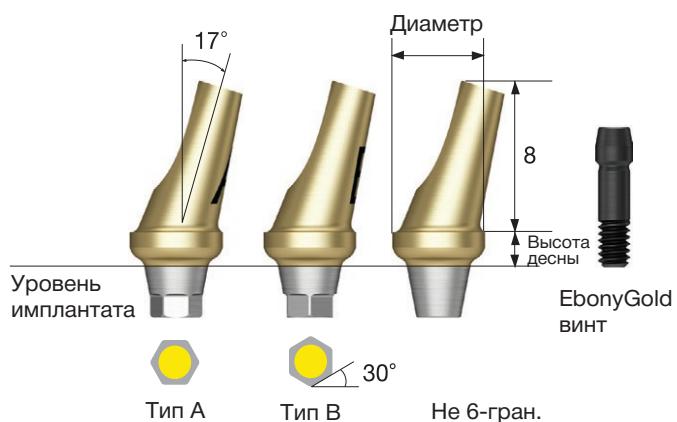
5.0



|            |            |             |             |             |             |             |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|            | <b>4.0</b> | GSTA6410WH  | GSTA6420WH  | GSTA6430WH  | GSTA6440WH  | GSTA6450WH  |
| 6-гран.    | <b>5.5</b> | GSTA6610WH  | GSTA6620WH  | GSTA6630WH  | GSTA6640WH  | GSTA6650WH  |
|            | <b>7.0</b> | GSTA6710WH  | GSTA6720WH  | GSTA6730WH  | GSTA6740WH  | GSTA6750WH  |
|            | <b>4.0</b> | GSTA6410NWH | GSTA6420NWH | GSTA6430NWH | GSTA6440NWH | GSTA6450NWH |
| Не 6-гран. | <b>5.5</b> | GSTA6610NWH | GSTA6620NWH | GSTA6630NWH | GSTA6640NWH | GSTA6650NWH |
|            | <b>7.0</b> | GSTA6710NWH | GSTA6720NWH | GSTA6730NWH | GSTA6740NWH | GSTA6750NWH |

# 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: GSAA4520MAWH, не 6-гран.: GSAA4520MNWH)



## Ø4.5

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.

EbonyGold винт  
: GSABSM



GSAA4520MAWH

GSAA4520MBWH

GSAA4520MNWH

GSAA4540MAWH

GSAA4540MBWH

GSAA4540MNWH

## Ø4.5

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.

EbonyGold винт  
: GSABSS



GSAA4520AWH

GSAA4520BWH

GSAA4520NWH

GSAA4540AWH

GSAA4540BWH

GSAA4540NWH

## **Ø5.0**



**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.  |
|            |     | GSAA5020AWH | GSAA5020BWH | GSAA5020NWH | GSAA5040AWH | GSAA5040BWH | GSAA5040NWH |

## **Ø6.0**



**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-gran.  |
|            |     | GSAA6020AWH | GSAA6020BWH | GSAA6020NWH | GSAA6040AWH | GSAA6040BWH | GSAA6040NWH |

# 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.)



| Диаметр<br>Тип | 2.0   |            | 4.3   |            |
|----------------|-------|------------|-------|------------|
|                | Длина | 6-гран. А  | Длина | 6-гран. А  |
| Ø4.3           |       | GSAAS4320A |       | GSAAS4340A |
|                |       | GSAAS4320B |       | GSAAS4340B |
| Ø4.5           |       | GSAAS4520A |       | GSAAS4540A |
|                |       | GSAAS4520B |       | GSAAS4540B |
| Ø5.5           |       | GSAAS5520A |       | GSAAS5540A |
|                |       | GSAAS5520B |       | 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



**M** Мини

**C** Стандарт

**Ø4.0**

Выс. десны

**1.5**

**3.0**



Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.

EbonyGold винт  
: GSABSM



GSFAM4015WH



GSFAM4015NWH



GSFAM4030WH



GSFAM4030NWH

**Ø4.0**

Выс. десны

**1.5**

**3.0**



Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.

EbonyGold винт  
: GSABSS



GSFA4015WH



GSFA4015NWH



GSFA4030WH



GSFA4030NWH



# Абатмент Gold Cast

- Применяется при протезировании с винтовой фиксацией
- Используется для изготовления индивидуального абатмента методом литья
- При отливке протеза используется только сплав золота
- Температура плавления: 1400°C-1450° С
- 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**

Выс. десны

**1.0**

**3.0**

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



EbonyGold винт  
: GSABSM



KSGA4010WH



KSGA4010NWH



KSGA4030WH



KSGA4030NWH

**Ø4.5**

Выс. десны

**1.0**

**3.0**

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

6-гран.

Не 6-гран.



EbonyGold винт  
: GSABSS



KSGA4510WH



KSGA4510NWH



KSGA4530WH



KSGA4530NWH

# 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° С
- 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**

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

**3.0**

6-гран.

Не 6-гран.



GSNA4010SWH



GSNA4010BWH



GSNA4030SWH



GSNA4030BWH

**Ø4.5**



EbonyGold винт  
: GSABSS

Выс. десны

**1.0**

Тип

6-гран.

Не 6-гран.

**3.0**

6-гран.

Не 6-гран.



GSNA4510SWH



GSNA4510BWH

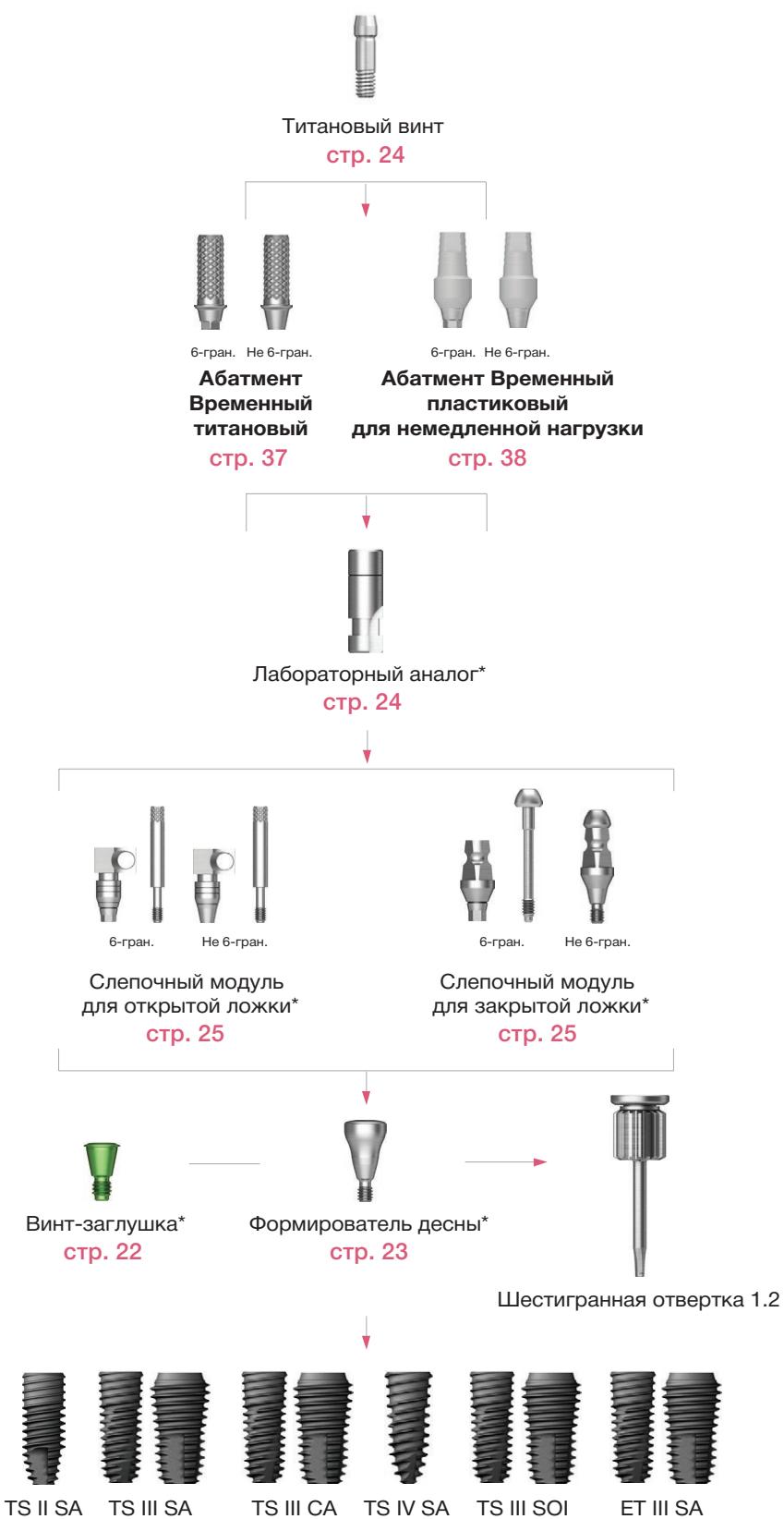


GSNA4530SWH



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



Мини



Стандарт



**Ø4.0**

Выс. десны

**1.0**

**3.0**



Титановый винт  
: GSAMT

Тип



GSTTA4010TH

Не 6-гран.



GSTTA4010NTH

6-гран.



GSTTA4030TH

Не 6-гран.



GSTTA4030NTH

TS SYSTEM

37

**Ø4.5**

Выс. десны

**1.0**

**3.0**



Титановый винт  
: GSASRT

Тип



GSTTA4510TH

Не 6-гран.



GSTTA4510NTH

6-гран.



GSTTA4530TH

Не 6-гран.



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



**M** Мини

**C** Стандарт

**Ø4.5**

Выс. десны

**5.0**

Тип

6-гран.

Не 6-гран.



Титановый винт  
: GSAMT



TSQTA4550TH

TSQTA4550NTH

**Ø5.5**

Выс. десны

**5.0**

Тип

6-гран.

Не 6-гран.



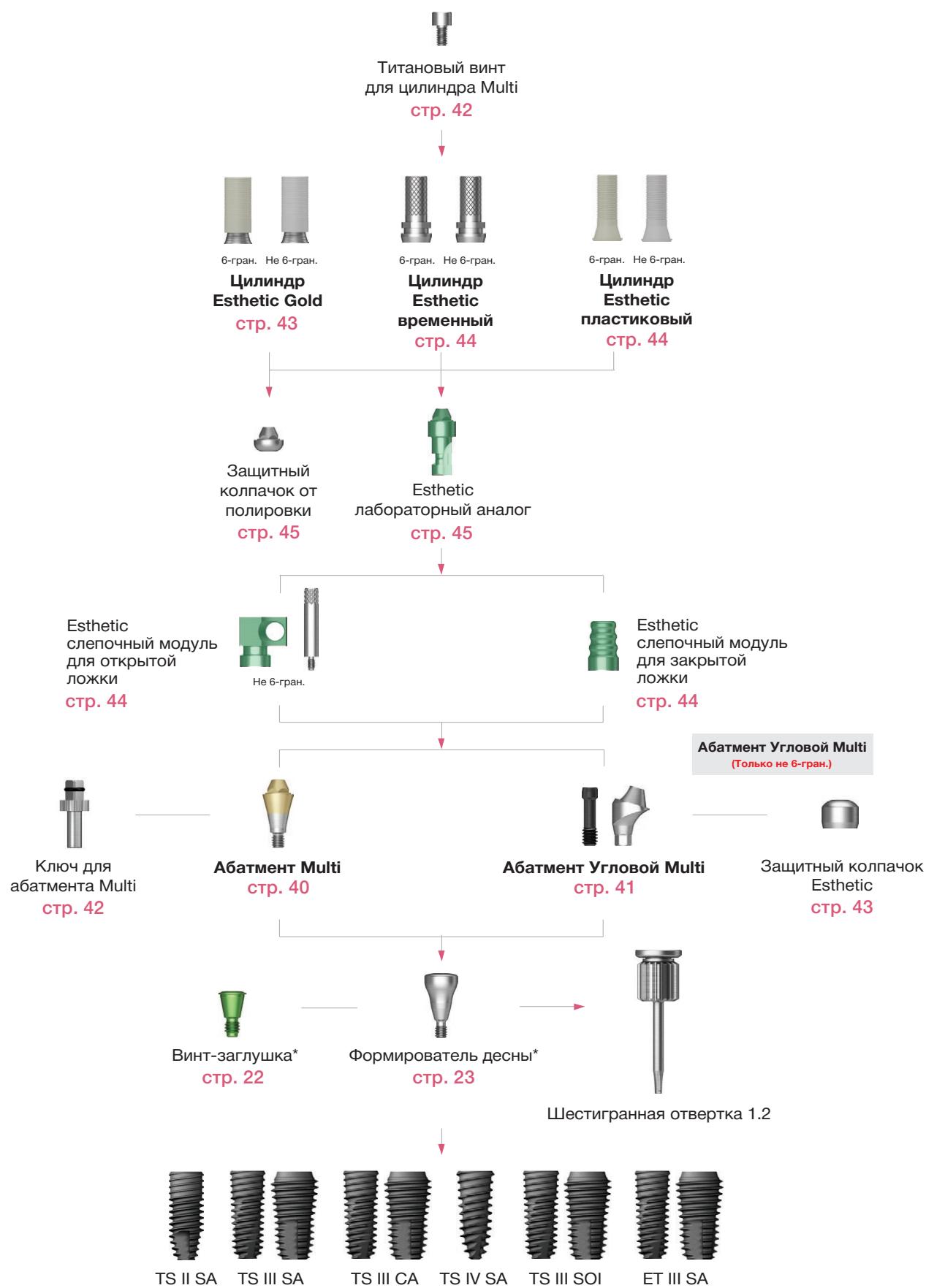
Титановый винт  
: GSASRT



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



**M** Мини

**C** Стандарт

| <b>Ø4.8</b> | Выс. десны | 1.0       | 2.0       | 3.0       | 4.0       | 5.0       |
|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>M</b>    |            |           |           |           |           |           |
| 40          |            | TSMA5010M | TSMA5020M | TSMA5030M | TSMA5040M | TSMA5050M |

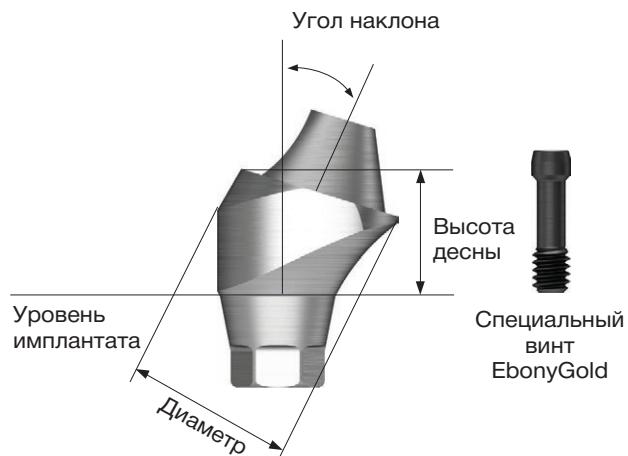
| <b>Ø4.8</b> | Выс. десны | 1.0      | 2.0      | 3.0      | 4.0      | 5.0      |
|-------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>C</b>    |            |          |          |          |          |          |
|             |            | TSMA5010 | TSMA5020 | TSMA5030 | TSMA5040 | TSMA5050 |

# Абатмент Multi угловой

- Применяется при протезировании с цементной / винтовой / комбинированной фиксацией
- Угол расхождения осей имплантатов до  $82^\circ$  (для абатментов  $17^\circ$ ) и до  $108^\circ$  (для абатментов  $30^\circ$ )
- 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

## ВНИМАНИЕ

- Угловые абатменты Multi совместимы только с цилиндрами без шестигранника



**M** Мини

**C** Стандарт

TS SYSTEM

41

**Ø4.8**

Угол \ Выс. десны  
**17°**

**2.5**

**3.0**

**4.0**



EbonyGold винт  
: GSMABSM



GS17MAM4820WH



GS17MAM4830WH



GS17MAM4840WH

Угол \ Выс. десны  
**30°**

**3.5**

**4.0**

**5.0**



GS30MAM4830WH



GS30MAM4840WH



GS30MAM4850WH

**Ø4.8**

Угол \ Выс. десны  
**17°**

**2.5**

**3.0**

**4.0**



EbonyGold винт  
: GSMABSS



GS17MAS4820WH



GS17MAS4830WH



GS17MAS4840WH

Угол \ Выс. десны  
**30°**

**3.5**

**4.0**

**5.0**



GS30MAS4830WH



GS30MAS4840WH



GS30MAS4850WH

# Компоненты Абатмента Multi



## 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**



**6.0**



### **Цилиндр Esthetic Low Gold**

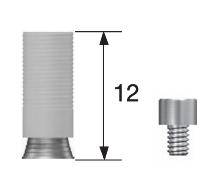
- При отливке протеза использовать только золотой сплав для зубных протезов
- Температура плавления абатмента 1400-1500° С (запрещается использование сплавов недрагоценных металлов для отливки)
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм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

|         |     |         |            |
|---------|-----|---------|------------|
| Диаметр | Тип | 6-гран. | Не 6-гран. |
|---------|-----|---------|------------|

**Ø4.8**



**6-гран.**



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

- Литье 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 абдентментами Multi Angled используются только нешестигранные цилиндры
- С прямым абдентментом Multi могут использоваться цилиндры с шестигранником и без шестигранника

### 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 абдентментами Multi Angled используются только нешестигранные цилиндры
- С прямым абдентментом Multi могут использоваться цилиндры с шестигранником и без шестигранника

### Esthetic слепочный модуль для открытой ложки

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



MEPR200TH      MEPR100TH

### Esthetic слепочный модуль для открытой ложки

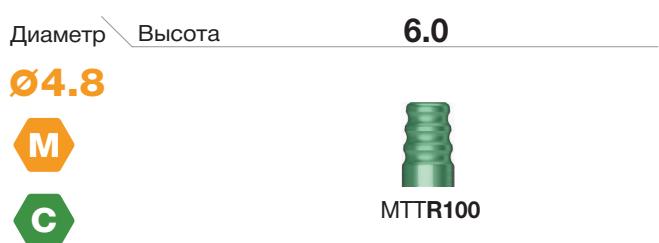
- Крутящий момент: 5-8 Нсм
- Комплектация: слепочный модуль + винт слепочного модуля



MTR200TH      MTR100TH



MSR100



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

### **Титановое основание TS Multi Ti Base**

- Используется для изготовления протезных конструкций из циркония и балочных конструкций методом CAD/CAM на системе абатментов TS Multi
- Фиксируются с помощью винта TSMTBS
- Для фиксации используется шестигранный ключ TRHD12S/ TRHD12L
- Для временных конструкций используется титановое основание TSMTB0410GTH (угол 10°)
- Для постоянных протезных конструкций используется титановое основание TSMTB0405GTH и TSMTB0605GTH (угол 5°)
- Рекомендуемый крутящий момент - 15 Нсм

Высота

Градус

**5°**

**10°**

**4**



TSMTB0405G



TSMTB0410G

**6**



TSMTB0605G

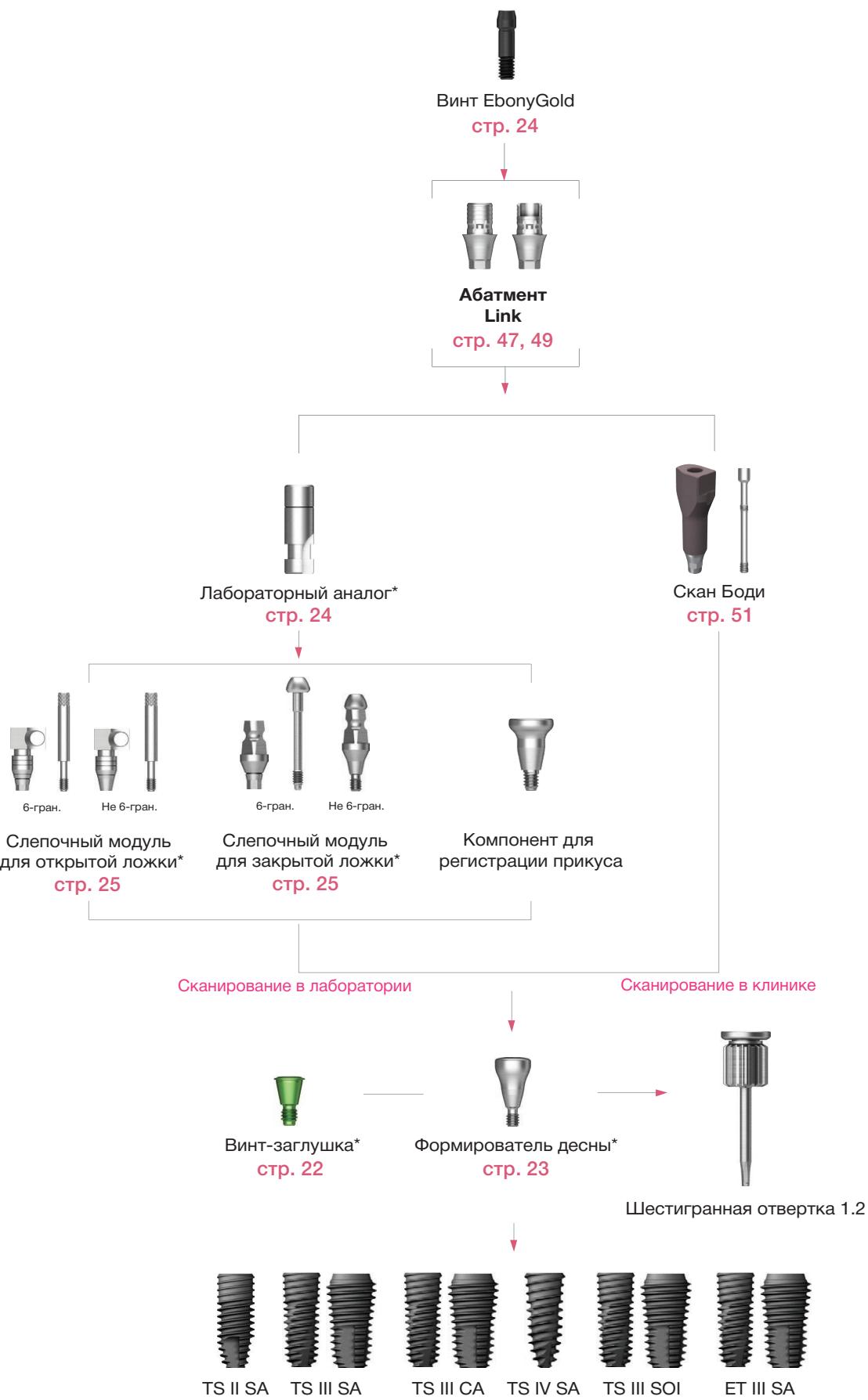
### **Сканмаркер TS Multi**

- Фиксируется на абатментах TS Multi в полости рта пациента или на гипсовой модели челюсти пациента на лабораторных аналогах Multi
- Используется для сканирования перед работой на титановых основаниях TS Multi Ti Base методом CAD/CAM
- Фиксируется ручной шестигранной отверткой AHD12SH / AHD12LH
- Рекомендуемый крутящий момент 8 Нсм



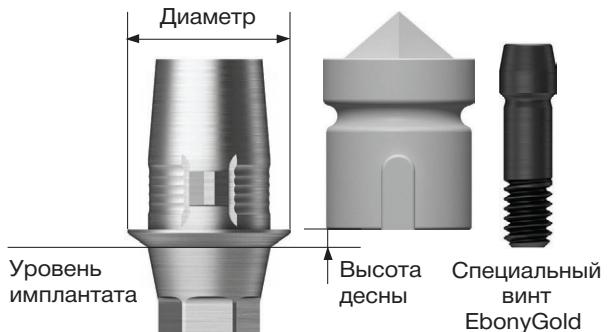
TSMSBC

# 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



**M** Мини

**C** Стандарт



Тип



TSCTBMW<sup>H</sup>

6-гран.



TSCTBMN<sup>H</sup>

Не 6-гран.

**EbonyGold** винт  
: GSABSM



Тип



TSCTBRW<sup>H</sup>

6-гран.



TSCTBRN<sup>H</sup>

Не 6-гран.

**EbonyGold** винт  
: GSABSM

## **Модуль для сканирования Scan Post**

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



Мини



Стандарт



**Лабораторный винт**  
: GSABSM



TSCSPMT



**Лабораторный винт**  
: GSABSSL



TSCSPRTH

# Абатмент TS Link универсальный (Тип В)

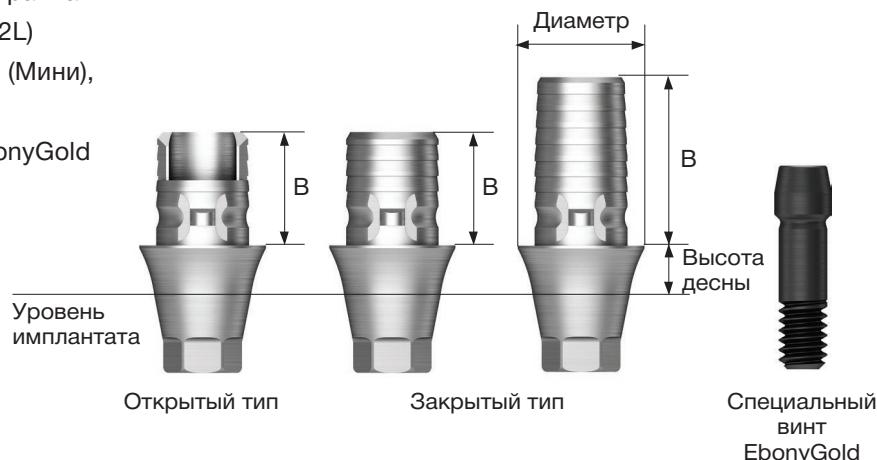
- Титановое основание гибридного типа
- Изготовление индивидуальных гибридных абатментов на системе CAD/CAM
- Оттиск с уровня имплантата
- Для фиксации используется шестигранная отвертка 1.2 (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 20 Нсм (Мини), не более 30 Нсм (Стандарт)
- Комплектация: абатмент + винт EbonyGold



Мини



Стандарт



EbonyGold винт  
: GSABSM

|            | Выс. десны       | 1.0          | 2.0          | 3.0          | 4.0          |
|------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|            | Тип              |              |              |              |              |
| 6-гран.    | 4.0 Открытый тип | TSPL4041MWH  | TSPL4042MWH  | TSPL4043MWH  | TSPL4044MWH  |
|            | 4.0 Закрытый тип | TSPL4041CWH  | TSPL4042CWH  | TSPL4043CWH  | TSPL4044CWH  |
|            | 6.0 Закрытый тип | TSPL4061MWH  | TSPL4062MWH  | TSPL4063MWH  | TSPL4064MWH  |
| Не 6-гран. | 4.0 Открытый тип | TSPL4041MNWH | TSPL4042MNWH | TSPL4043MNWH | TSPL4044MNWH |
|            | 4.0 Закрытый тип | TSPL4041CNWH | TSPL4042CNWH | TSPL4043CNWH | TSPL4044CNWH |
|            | 6.0 Закрытый тип | TSPL4061MNWH | TSPL4062MNWH | TSPL4063MNWH | TSPL4064MNWH |



EbonyGold винт  
: GSABSS

|            | Выс. десны       | 1.0          | 2.0          | 3.0          | 4.0          |
|------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|            | Тип              |              |              |              |              |
| 6-гран.    | 4.0 Открытый тип | TSPL4541RWH  | TSPL4542RWH  | TSPL4543RWH  | TSPL4544RWH  |
|            | 4.0 Закрытый тип | TSPL4541CWH  | TSPL4542CWH  | TSPL4543CWH  | TSPL4544CWH  |
|            | 6.0 Закрытый тип | TSPL4561RWH  | TSPL4562RWH  | TSPL4563RWH  | TSPL4564RWH  |
| Не 6-гран. | 4.0 Открытый тип | TSPL4541RNWH | TSPL4542RNWH | TSPL4543RNWH | TSPL4544RNWH |
|            | 4.0 Закрытый тип | TSPL4541CNWH | TSPL4542CNWH | TSPL4543CNWH | TSPL4544CNWH |
|            | 6.0 Закрытый тип | TSPL4561RNWH | TSPL4562RNWH | TSPL4563RNWH | TSPL4564RNWH |

# 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          | $\varnothing 10$ | Мини      | 6-гран. TSPM10ARMWH     |
|               |                  | Мини      | Не 6-гран. TSPM10ARMNWH |
|               |                  | Стандарт  | 6-гран. TSPM10ARRWH     |
|               |                  | Стандарт  | Не 6-гран. TSPM10ARRNWH |
| Zirkonzahn    | $\varnothing 10$ | Мини      | 6-гран. TSPM10ZKMWH     |
|               |                  | Мини      | Не 6-гран. TSPM10ZKMNWH |
|               |                  | Стандарт  | 6-гран. TSPM10ZKRWH     |
|               |                  | Стандарт  | Не 6-гран. TSPM10ZKRNWH |

## Цифровой лабораторный аналог

- Используется в качестве аналога имплантата при работе по цифровому протоколу после сканирования со Скан Боди
- Для установки цифрового аналога в модель челюсти, напечатанную на 3D принтере, используется специальный инструмент (код GSDLAPJ для аналогов TS, код TSMDLAPJ для аналогов Multi)
- Фиксируется к модели винтом с помощью ручной отвертки AHD12SH/AHD12LH
- Для точной подгонки места под цифровой лабораторный аналог используется Расширител (DLARDR)



# Трансфер для сканирования Скан Боди

- Используется для сканирования на уровне имплантата при протезировании методом CAD/CAM
- Подходит для работы с абатментами Pre-Milled, титановыми основаниями TS Link универсальными
- Обозначение в цифровой библиотеке - SBO
- Для фиксации используется ручная шестигранная отвертка AHD12SH/AHD12LH
- Рекомендуемый крутящий момент при фиксации - 8-10Нсм
- Комплектация: Скан Боди + специальный титановый винт



**M** Мини

**C** Стандарт



## Convertible



Мини-винт EbonyGold

[стр. 55](#)



Комбинированный  
цилиндр Convertible  
[стр. 55](#)



Угловой цилиндр  
Convertible  
[стр. 55](#)



Цилиндр GoldCast  
Convertible  
[стр. 56](#)



Временный цилиндр  
Convertible  
[стр. 56](#)



Пластиковый цилиндр  
Convertible  
[стр. 56](#)



Лабораторный аналог Convertible\*

[стр. 58](#)



Слепочный модуль  
для открытой ложки\*  
[стр. 57](#)



Слепочный модуль  
для закрытой ложки\*  
[стр. 57](#)



Ключ для абатмента  
O-ring  
[стр. 58](#)



Абатмент Convertible  
[стр. 53](#)



Защитный колпачок  
Convertible  
[стр. 58](#)



Винт-заглушка\*  
[стр. 22](#)



Формирователь десны\*  
[стр. 23](#)



Шестигранная отвертка 1.2



TS II SA



TS III SA



TS III CA



TS IV SA



TS III SOI



ET III SA

# 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**

↙ Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0



GSCA4010P



GSCA4020P



GSCA4030P



GSCA4040P

TS SYSTEM

53

**Ø4.0**

↙ Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0



GSCAS4010P



GSCAS4020P



GSCAS4030P



GSCAS4040P

| <b>Ø5.0</b> | ↙ Выс. десны | <b>1.0</b>  | <b>2.0</b>  | <b>3.0</b>  | <b>4.0</b>  | <b>5.0</b>  |
|-------------|--------------|---|---|---|---|---|
| <b>C</b>    |              |  |  |  |  |  |
|             |              | GSCA5010P   | GSCA5020P   | GSCA5030P   | GSCA5040P   | GSCA5050P   |

| <b>Ø6.0</b> | ↙ Выс. десны | <b>1.0</b>  | <b>2.0</b>  | <b>3.0</b>  | <b>4.0</b>  | <b>5.0</b>  |
|-------------|--------------|---|---|---|---|---|
| <b>C</b>    |              |  |  |  |  |  |
|             |              | GSCA6010P   | GSCA6020P   | GSCA6030P   | GSCA6040P   | GSCA6050P   |

# Компоненты Абатмента Convertible

## Винт Ebony Gold для абатмента Convertible

- Титановый мини-винт с покрытием Ebony Gold для фиксации цилиндров Convertible
- Крутящий момент: не более 15 Нсм
- Комплектация: титановый винт

Мини

Стандарт



## 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

Стандарт

EbonyGold винт  
: GSFMSM (Ø4.0)

EbonyGold ВИНТ  
: GSFMSM (Ø4.0)  
: GSFSR (Ø5.0, Ø6.0)

| Ø      | Длина      |             | 7.0        |            |
|--------|------------|-------------|------------|------------|
| Тип    |            | 6-гран.     | Не 6-гран. | 8-гран.    |
| Ø 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

Стандарт

EbonyGold винт  
: GSFMSM (Ø4.0)

EbonyGold ВИНТ  
: GSFMSM (Ø4.0)  
: GSFSR (Ø5.0, Ø6.0)

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

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

### 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° С (запрещается использование сплавов недрагоценных 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 ( $\varnothing 4.0$ )



Стандарт

**EbonyGold** винт  
: GSFSM ( $\varnothing 4.0$ )  
: GSFSR ( $\varnothing 5.0$ ,  $\varnothing 6.0$ )

$\varnothing$  Длина

Тип

6-гран.

12

Не 6-гран.

8-гран.



**$\varnothing 4.0$**  GSGC400WH GSGC400NWH -

**$\varnothing 5.0$**  - -

GSGC500WH

**$\varnothing 6.0$**  - -

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 ( $\varnothing 4.0$ )



Стандарт

**EbonyGold** винт  
: GSFSMT ( $\varnothing 4.0$ )  
: GSFSRT ( $\varnothing 5.0$ ,  $\varnothing 6.0$ )

$\varnothing$  Длина

Тип

6-гран.

12

Не 6-гран.

8-гран.



**$\varnothing 4.0$**  GSCTC400TWH GSCTC400TNWH -

**$\varnothing 5.0$**  - -

GSCTC500TWH

**$\varnothing 6.0$**  - -

GSCTC600TWH

### Пластиковый цилиндр Convertible

- Используется при изготовлении протезов с винтовой фиксацией
- Литье 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 15 Нсм
- Комплектация: цилиндр + мини-винт Ebony Gold



Мини

**EbonyGold** винт  
: GSFSM ( $\varnothing 4.0$ )



Стандарт

**EbonyGold** винт  
: GSFSM ( $\varnothing 4.0$ )  
: GSFSR ( $\varnothing 5.0$ ,  $\varnothing 6.0$ )

$\varnothing$  Длина

Тип

6-гран.

12

Не 6-гран.

8-гран.



**$\varnothing 4.0$**  GSCPL400WH GSCPL400NWH -

**$\varnothing 5.0$**  - -

GSCPL500WH

**$\varnothing 6.0$**  - -

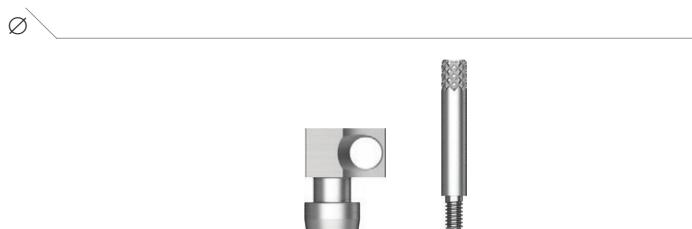
GSCPL600WH

### **Слепочный модуль Convertible для открытой ложки**

- Оттискный 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**



**Ø Ø4.0**

GSPIC400 (6-гран.)

**Ø5.0**

GSPIC480 (8-гран.)

**Ø6.0**

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**



**Ø Ø4.0**

GSTIC400 (6-гран.)

**Ø5.0**

GSTIC480 (8-гран.)

**Ø6.0**

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



**EbonyGold** винт  
: GSFSM ( $\varnothing 4.0$ )

**EbonyGold** винт  
: GSFSM ( $\varnothing 4.0$ )  
: GSFSR ( $\varnothing 5.0$ ,  $\varnothing 6.0$ )

| $\varnothing$                | Тип        | 6-гран.    | Не 8-гран. | Не 8-гран. |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| $\varnothing\varnothing 4.0$ | GSCHC400WH | -          | -          | -          |
| $\varnothing 5.0$            | -          | GSCHC500WH | -          | -          |
| $\varnothing 6.0$            | -          | -          | -          | GSCHC600WH |

## Лабораторный аналог Convertible

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



| $\varnothing$                | Тип      | 6-гран.  | 8-гран. | 8-гран.  |
|------------------------------|----------|----------|---------|----------|
| $\varnothing\varnothing 4.0$ | GSCLA400 | -        | -       | -        |
| $\varnothing 5.0$            | -        | GSCLA500 | -       | -        |
| $\varnothing 6.0$            | -        | -        | -       | GSCLA600 |

## Ключ Octa Короткий (8-гран.)

- Используется для фиксации абатментов Convertible  $\varnothing 5.0$ ,  $\varnothing 6.0$



ODSS

## Ключ Octa Длинный (8-гран.)

- Используется для фиксации абатментов Convertible  $\varnothing 5.0$ ,  $\varnothing 6.0$



ODSL

## Ключ для абатмента O-ring

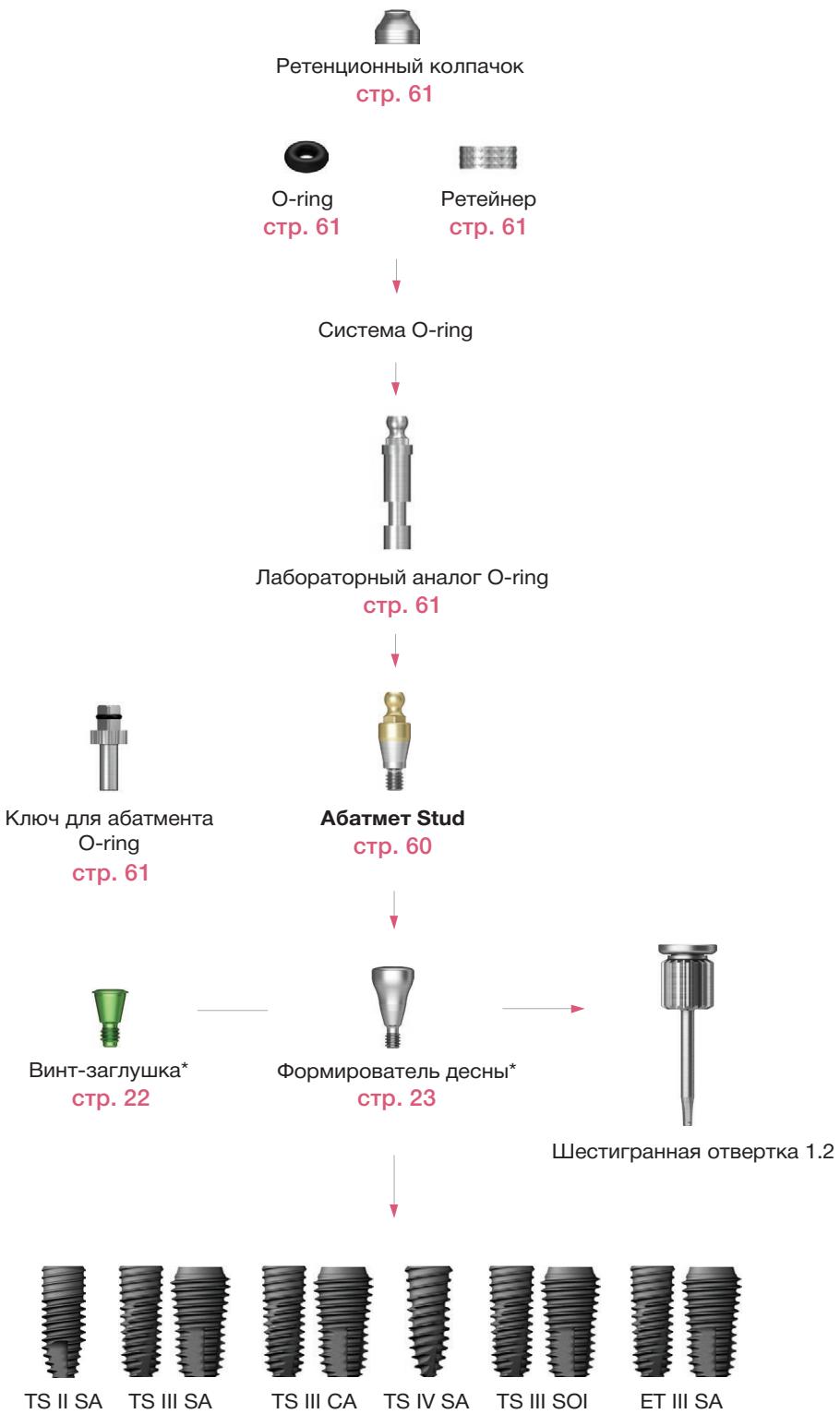
- Используется для фиксации абатментов Convertible  $\varnothing 4.0$



AORD

Протокол протезирования. Схема 6

## Абатмент Stud



\*Возможны варианты цвета, см. стр. 95

# 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

**M**

GSSAM3510 GSSAM3520 GSSAM3530 GSSAM3540 GSSAM3550 GSSAM3560

**Ø3.5**

Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

**C**

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

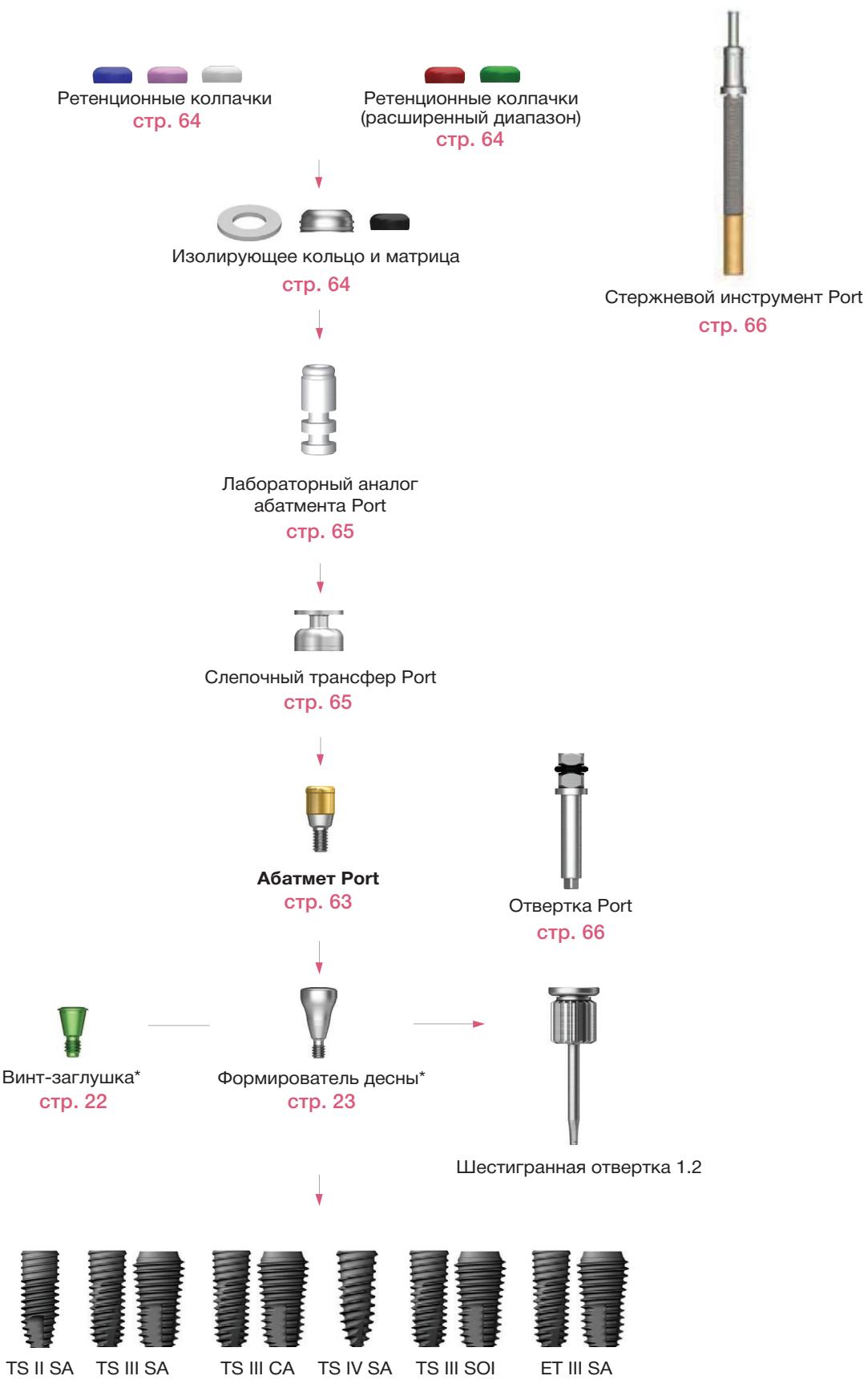
## Ключ для абатмента O-ring

- Используется для фиксации абатментов Stud, Convertible Ø 4.0



AORD

## Абатмент Port



\*Возможны варианты цвета, см. стр. 95

# 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



**M** Мини

**C** Стандарт

**Ø3.7**

↙ Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

**M**



TSPTA3510M TSPTA3520M TSPTA3530M TSPTA3540M TSPTA3550M TSPTA3560M

TS SYSTEM

63

**Ø3.7**

↙ Выс. десны

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

**C**



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

# Имплантат SS III SA

- Имплантат конусной формы, с полированной шейкой, не погружного типа с внутренним восьмигранным соединением и конусом Морзе 8°
- 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
- При работе с установочным адаптером рекомендуется ввести имплантат в костное ложе с помощью машинного имплантовода (код SSNMDS), затем открутить установочный адаптер с помощью ручной отвертки (код AHD12SH, AHD12LH) и завершить имплантацию с помощью ручного имплантовода (SSRFDL)



**C** Стандарт

**Ш** Широкий

**Ø3.5** Выс. десны \ Длина

8.5

10

11.5

13

**Платформа Ø4.8**



1.8

ASS3R3508S18



**Ø4.0** Выс. десны \ Длина

7

10

11.5

13

**Платформа Ø4.8**



1.8

ASS3R4007S18



**Ø4.5** Выс. десны \ Длина

7

10

11.5

13

**Платформа Ø4.8**



1.8

ASS3R4507S18



|                       |               |       |   |   |   |  |   |   |
|-----------------------|---------------|-------|---|---|---|--|---|---|
| <b>Ø5.0</b>           | Выс.<br>десны | Длина | 6   | 7   | 8.5   | 10   | 11.5  | 13  |
| <b>Платформа Ø6.0</b> |               |       |  |  |  |  |  |  |

**2.0** ASS3W5006S20 ASS3W5007S20 ASS3W5008S20 ASS3W5010S20 ASS3W5011S20 ASS3W5013S20

### Ultra-wide SS III SA

|                       |               |       |   |   |   |  |   |   |
|-----------------------|---------------|-------|---|---|---|--|---|---|
| <b>Ø6.0</b>           | Выс.<br>десны | Длина | 6   | 7   | 8.5   | 10   | 11.5  | 13  |
| <b>Платформа Ø6.0</b> |               |       |  |  |  |  |  |  |

Короткий

**2.0** ASS3WB6006S20 ASS3WB6007S20 ASS3WB6008S20 ASS3WB6010S20 ASS3WB6011S20 ASS3WB6013S20

|                       |               |       |   |   |   |  |   |   |
|-----------------------|---------------|-------|---|---|---|--|---|---|
| <b>Ø7.0</b>           | Выс.<br>десны | Длина | 6   | 7   | 8.5   | 10   | 11.5  | 13  |
| <b>Платформа Ø6.0</b> |               |       |  |  |  |  |  |  |

Короткий

**2.0** ASS3WB7006S20 ASS3WB7007S20 ASS3WB7008S20 ASS3WB7010S20 ASS3WB7011S20 ASS3WB7013S20

# Имплантационная система SS

## Формирователь десны

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



**C** Стандарт

**Ш** Широкий

**Ø4.8** Диаметр \ Высота 2.0 3.0 4.0 5.0



SSH482



SSH483



SSH484



SSH485

SS SYSTEM

69

**Ø6.0** Диаметр \ Высота 2.0 3.0 4.0 5.0



-

SSH603



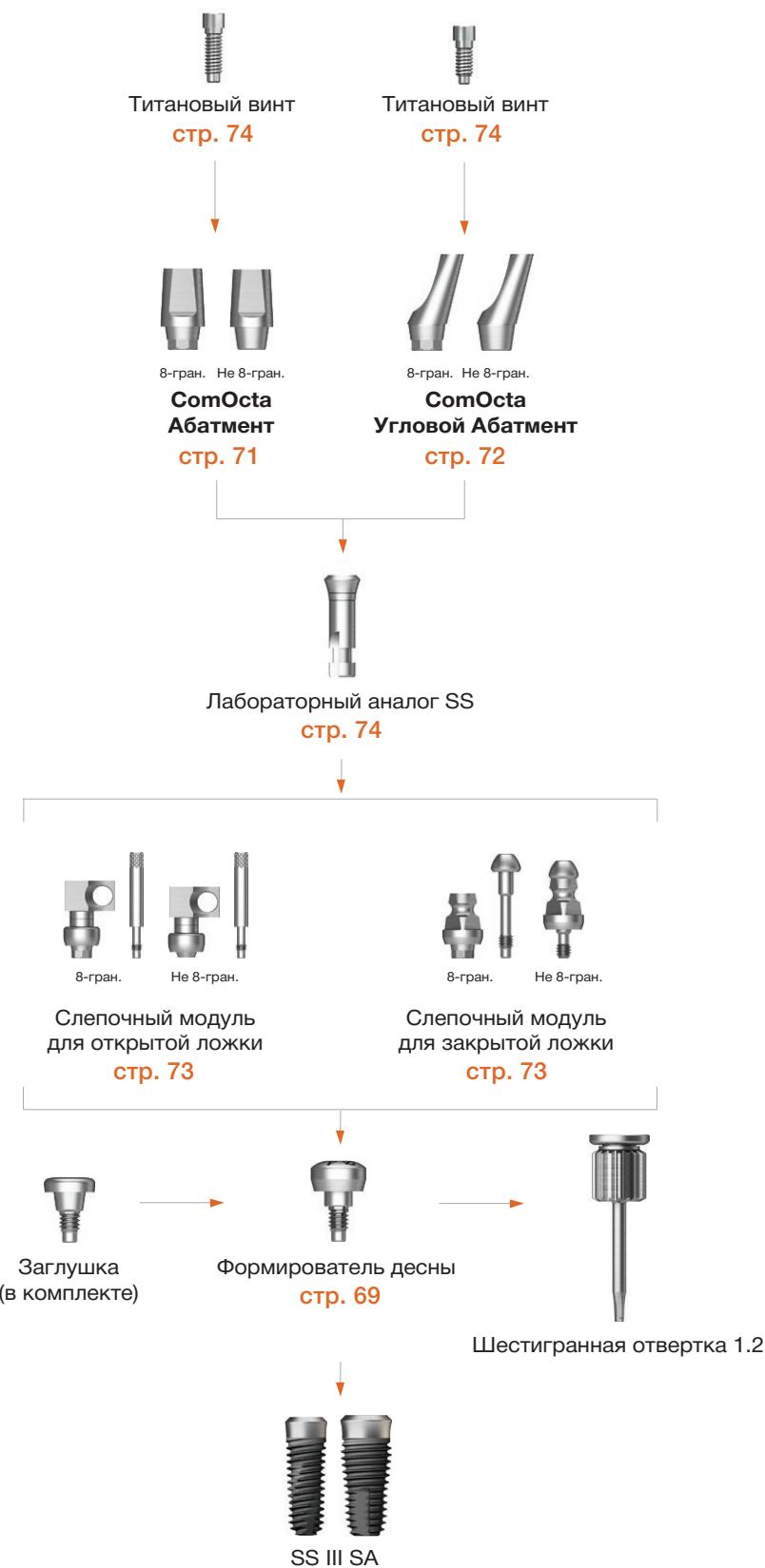
SSH604



SSH605

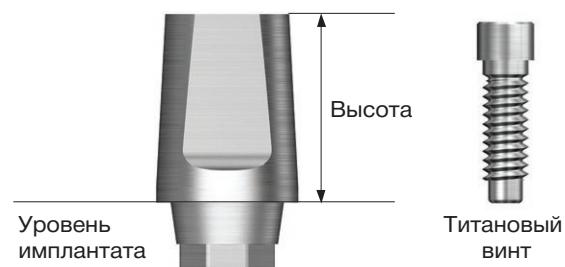
# ComOcta Абатмент / ComOcta Угловой Абатмент

Слепок на уровне имплантата



# ComOcta Абатмент

- Применяется при протезировании с цементной / винтовой / комбинированной фиксацией
- Оттиск снимается на уровне имплантата
- Для фиксации используется шестигранная отвертка 1.2 (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 30 Нсм (Стандарт, Широкий)
- Комплектация: абатмент + винт



**C** Стандарт

**Ш** Широкий

**Ø4.8**

| Высота<br>Тип              | 4.0       | 5.5       | 7.0       | 4.0<br>Не 8-гран. | 5.5        | 7.0        |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|------------|
|                            | 8-гран.   |           |           |                   | Не 8-гран. |            |
| <b>C</b>                   |           |           |           |                   |            |            |
| Титановый винт<br>: ASR200 |           |           |           |                   |            |            |
|                            | SSCA484TH | SSCA485TH | SSCA487TH | SSCA484NTH        | SSCA485NTH | SSCA487NTH |

SS SYSTEM

71

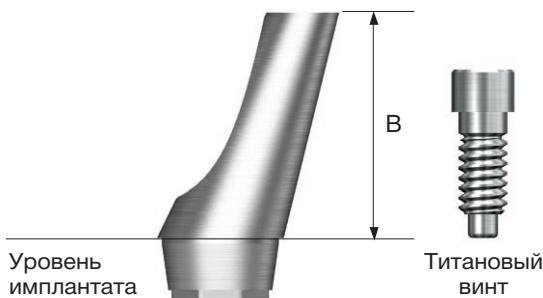
**Ø6.0**

| Высота<br>Тип              | 4.0       | 5.5       | 7.0       | 4.0<br>Не 8-гран. | 5.5        | 7.0        |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|------------|------------|
|                            | 8-гран.   |           |           |                   | Не 8-гран. |            |
| <b>Ш</b>                   |           |           |           |                   |            |            |
| Титановый винт<br>: ASR200 |           |           |           |                   |            |            |
|                            | SSCA606TH | SSCA605TH | SSCA607TH | SSCA604NTH        | SSCA605NTH | SSCA607NTH |

# ComOcta Угловой Абатмент

Высота

- Применяется при протезировании с цементной / винтовой / комбинированной фиксацией
- Доступная компенсация угла 15°- 20°
- Оттиск снимается на уровне имплантата
- Для фиксации используется шестигранная отвертка 1.2 (код AHD12SH, AHD12LH)
- Крутящий момент: не более 30 Нсм (Стандарт, Широкий)
- Комплектация: абатмент + винт



**C** Стандарт

**Ш** Широкий

**Ø4.8**

Угол 15° 20°  
Тип 8-гран.

**C**

Титановый винт  
: ASS200



SSA4815TH



SSA4820TH

**Ø6.0**

Угол 15° 20°  
Тип 8-гран.

**Ш**

Титановый винт  
: ASS200



SSA6015TH

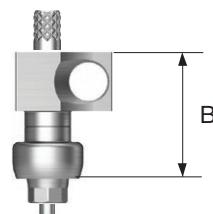


SSA6020TH

# Компоненты ComOcta Абатмента

## Слепочный модуль для открытой ложки

- Оттискный 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



Высота  
B

**C** Стандарт

**Ш** Широкий

Диаметр \ Высота

10



**Ø4.8**

**Ø6.0**

SSICA480

SSICA600

15



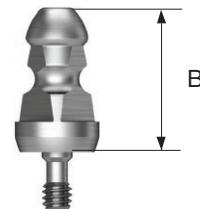
Винт слепочного  
модуля

SS SYSTEM

73

## Слепочный модуль для закрытой ложки

- Оттискный 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



B

**C** Стандарт

**Ш** Широкий

Диаметр \ Длина

9.5

12.5

Тип

8-гран.

9.5

12.5

Не 8-гран.



**Ø4.8**

**Ø6.0**

SSCTIS480

SSCTIS600



SSCTIL480

SSCTIL600



SSCTIS480N

SSCTIS600N



SSCTIL480N

SSCTIL600N

## **Esthetic лабораторный аналог**

- Комплектация: лабораторный аналог (1шт.)

 Стандарт

 Широкий

Диаметр



**Ø4.8**

SSFA480

**Ø6.0**

SSFA600

## **Титановый винт ComOcta/ComOcta Angled**

- Винт титановый используется для фиксации абатментов ComOcta и ComOcta Angled соответственно
- Для фиксации используется шестигранная отвертка (код TRHD12S, TRHD12L)
- Крутящий момент: не более 30 Нсм
- Комплектация: титановый винт

 Стандарт

 Широкий

Диаметр

ComOcta

ComOcta Angled



**Ø4.8**

ASR200

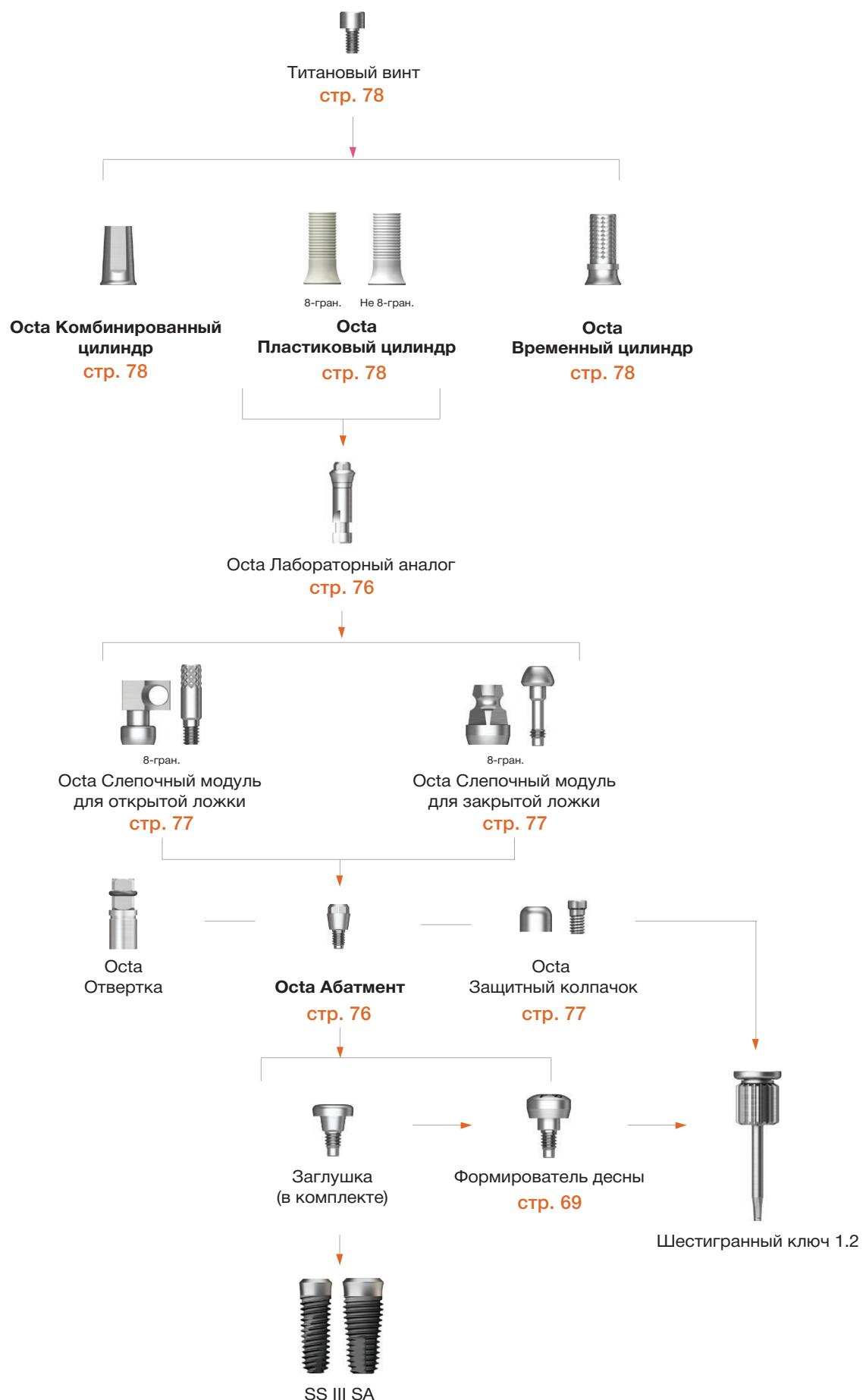
**Ø6.0**



ASS200

# Octa Абатмент

Слепок на уровне абатмента



# Octa Абатмент

- Винтовая фиксация цилиндров позволяет выбрать оптимальный вариант протезирования
- Угол компенсации до 60°
- Для фиксации используется специальный ключ (код ODSL/ODSS)
- Рекомендуемый крутящий момент: 30Нсм



**C** Стандарт

**Ш** Широкий

**Ø4.8**



SSOA480TH

**Ø6.0**



SSOA600TH

## Компоненты Абатмента Octa

### Лабораторный аналог

- Для фиксации используется ручная шестигранная отвертка 1.2
- Комплектация:

**C** Стандарт

**Ш** Широкий

Диаметр

**Ø4.8**  
**Ø6.0**



SSLA480TH  
SSLA600TH

### **Защитный колпачок Octa**

- Для фиксации используется ручная шестигранная отвертка 1.2
- Комплектация: защитный колпачок + винт

 Стандарт

 Широкий

Титановый винт  
: SSFS

Диаметр



**Ø4.8**

**Ø6.0**

SSHC480TH

SSHC600TH

### **Слепочный модуль для закрытой ложки**

- Для фиксации используется ручная шестигранная отвертка 1.2
- Комплектация: слепочный модуль + направляющий пин

 Стандарт

 Широкий

Диаметр



**Ø4.8**

**Ø6.0**

SSOTI480TH

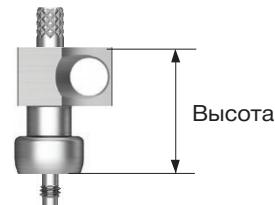
SSOTI600TH

### **Слепочный модуль для открытой ложки**

- Слепочный модуль для абатмента Octa
- Для фиксации используется ручная шестигранная отвертка 1.2
- Комплектация: слепочный модуль + пин(\*)

 Стандарт

 Широкий



Диаметр \ Высота 8-гран. не 8-гран.

10 15



**Ø4.8**  
**Ø6.0**

SSICO480TH SSICN480NTH  
SSICO600TH SSICN600NTH

Направляющий винт

### Титановый винт Octa

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

 Стандарт

 Широкий

Диаметр

**Ø4.8**  
**Ø6.0**



SSFS

### Octa Комбинированный цилиндр

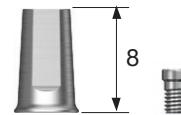
- Комбинированный тип фиксации  
Подходит для любого типа платформы
- Для фиксации используется шестигранная отвертка 1.2  
Рекомендуемый крутящий момент: 20Нсм  
Комплектация: цилиндр + винт цилиндра

 Стандарт

 Широкий

Диаметр

**Ø4.8**  
**Ø6.0**



SSOCC**480TH**  
SSOCC**600TH**

Титановый винт  
: SSFS

### Временный титановый цилиндр

- Временная конструкция
- Изготовлен из титана 3 класса
- Для фиксации используется шестигранная отвертка 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм
- Комплектация: цилиндр + винт цилиндра

 Стандарт

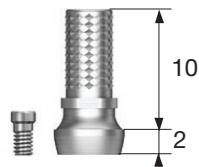
 Широкий

Диаметр Выс. десны 0 2

**Ø4.8**  
**Ø6.0**



SSTCO**480TH**  
SSTCO**600TH**



SSTCO**482TH**  
SSTCO**602TH**

Титановый винт  
: SSFS

### Пластиковый цилиндр

- Винтовой тип фиксации
- Индивидуальная протезная конструкция, литье из зуботехнического сплава недрагоценных металлов
- Для фиксации используется шестигранная отвертка 1.2
- Рекомендуемый крутящий момент: 20 Нсм
- Комплектация: цилиндр + винт цилиндра

 Стандарт

 Широкий

Диаметр Тип 8-гран. Не 8-гран.

**Ø4.8**  
**Ø6.0**



SSPSO**480TH**  
SSPSO**600TH**



SSPSN**480TH**  
SSPSN**600TH**

Титановый винт  
: SSFS

# 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  |                    |           |           |           |           |
| 4.0  |                    | MSP25104R | MSP25114R | MSP25134R | MSP25154R |

| Ø3.0 | Выс. десны \ Длина | 10        | 11.5      | 13        | 15        |
|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2.5  |                    |           |           |           |           |
| 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

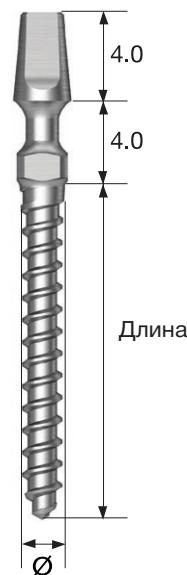
- Комплектация: лабораторный аналог



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**



MST18104

**13**



MST18134

**15**



MST18154

MS SYSTEM

83

**Ø2.5**

↙ Длина

**10**



MST25104

**13**



MST25134

**15**



MST25154

# Компоненты имплантата MS временного

## Временный колпачок

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



MSTPC

## Лабораторный аналог

- Комплектация: лабораторный аналог



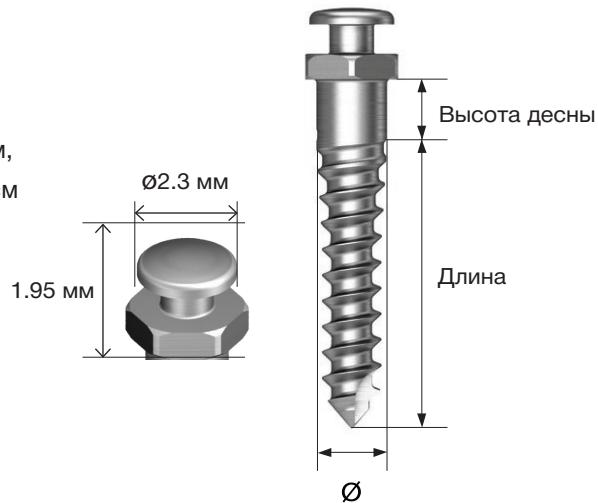
MSTLA

# Ортодонтический винт со стандартной головкой (полированная поверхность)

- Ортодонтический винт с полированной поверхностью
- Используется в качестве опоры для перемещения одного-двух зубов и внедрения их в прикус
- Материал: Ti-6Al-4V
- Крутящий момент: для  $\varnothing 1.2$  мм и  $\varnothing 1.4$  мм не более 15 Нсм, для  $\varnothing 1.6$  мм не более 20 Нсм, для  $\varnothing 1.8$  мм не более 30 Нсм
- Комплектация: ортодонтический винт

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Используется при отсутствии необходимости фиксации ортодонтической проволоки (высота головки на 0,2 мм меньше, чем у ортодонтического винта со сквозным отверстием)
- Используется с ортодонтической спиральной пружиной ( $\varnothing 2.5$  мм), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта



**$\varnothing 1.2$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

**10**

**1.5**

OSSH1206

OSSH1208

**85**

**$\varnothing 1.4$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

**10**

**1.5**

OSSH1406

OSSH1408

| <b>Ø1.6</b> | Выс. десны \ Длина | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>10</b>   |
|-------------|--------------------|---|---|---|
| <b>1.5</b>  |                    |  |  |  |
| <b>4.0</b>  |                    | OSSH1606<br>OSSH16064   | OSSH1608  | -<br>-  |

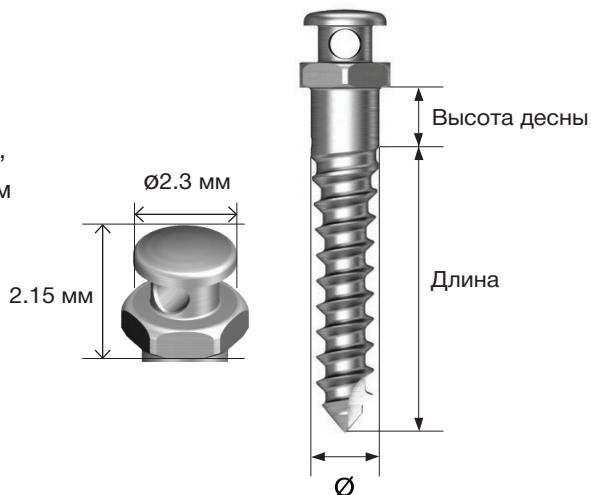
| <b>Ø1.8</b> | Выс. десны \ Длина | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>10</b>   |
|-------------|--------------------|---|---|---|
| <b>1.5</b>  |                    |  |  |  |
| <b>4.0</b>  |                    | OSSH1806<br>OSSH18064   | OSSH1808  | -<br>-  |

# Ортодонтический винт со сквозным отверстием (полированная поверхность)

- Ортодонтический винт с полированной поверхностью
- Используется в качестве опоры для перемещения одного-двух зубов и внедрения их в прикус
- Материал: Ti-6Al-4V
- Крутящий момент: для  $\varnothing 1.2$  мм и  $\varnothing 1.4$  мм не более 15 Нсм, для  $\varnothing 1.6$  мм не более 20 Нсм, для  $\varnothing 1.8$  мм не более 30 Нсм
- Комплектация: ортодонтический винт

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для фиксации проволоки с круглым сечением диаметром менее 0,8 мм
- Используется с дугой ортодонтической проволоки (круглой в сечении), спиральной пружиной ( $\varnothing 2.5$  мм), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта



**$\varnothing 1.2$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

**10**

**1.5**

OSTH1206

OSTH1208

**87**

**$\varnothing 1.4$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

**10**

**1.5**

OSTH1406

OSTH1408

| <b>Ø1.6</b> | Выс. десны \ Длина | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>10</b>   |
|-------------|--------------------|---|---|---|
| <b>1.5</b>  |                    |  |  |  |
| <b>4.0</b>  |                    | OSTH1606  | OSTH1608  | OSTH1610  |
|             |                    | OSTH16064   | -   | -   |

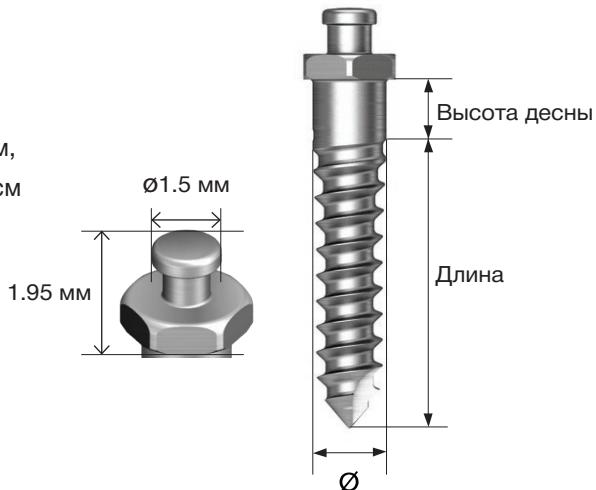
| <b>Ø1.8</b> | Выс. десны \ Длина | <b>6</b>  | <b>8</b>  | <b>10</b>   |
|-------------|--------------------|---|---|---|
| <b>1.5</b>  |                    |  |  |  |
| <b>4.0</b>  |                    | OSTH1806  | OSTH1808  | OSTH1810  |
|             |                    | OSTH18064   | -   | -   |

# Ортодонтический винт с малой головкой (полированная поверхность)

- Ортодонтический винт с полированной поверхностью
- Используется в качестве опоры для перемещения одного-двух зубов и внедрения их в прикус
- Материал: Ti-6Al-4V
- Крутящий момент: для  $\varnothing 1.2$  мм и  $\varnothing 1.4$  мм не более 15 Нсм, для  $\varnothing 1.6$  мм не более 20 Нсм, для  $\varnothing 1.8$  мм не более 30 Нсм
- Комплектация: ортодонтический винт

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Используется при необходимости установки ортодонтического винта с минимальным диаметром головки (диаметр головки на 0.8 мм меньше, чем у винта с головкой стандартного диаметра)
- Используются с ортодонтической спиральной пружиной ( $\varnothing 1.5$  мм /  $\varnothing 2.0$  мм /  $\varnothing 2.5$  мм), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта



**Ø 1.4** Выс. десны \ Длина 6 8 10

1.5

OSSHS1406

OSSHS1408

-

**Ø 1.6** Выс. десны \ Длина 6 8 10

1.5

OSSHS1606

OSSHS1608

OSSHS1610

**Ø 1.8** Выс. десны \ Длина 6 8 10

1.5

OSSHS1806

OSSHS1808

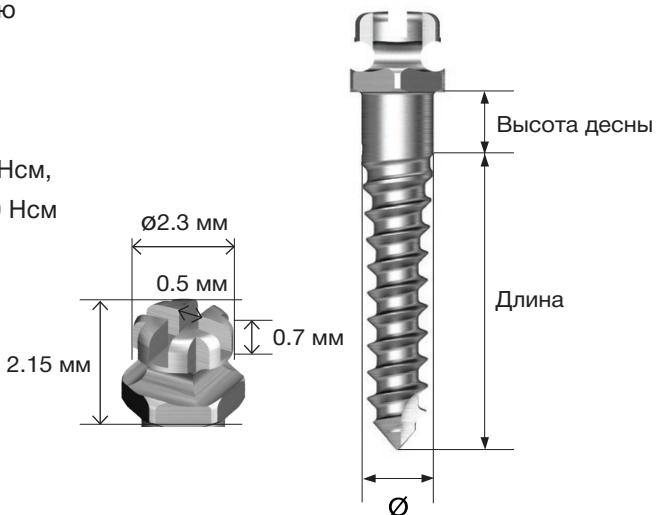
OSSHS1810

# Ортодонтический винт с головкой в виде брекета (полированная поверхность)

- Ортодонтический винт с полированной поверхностью
- Используется в качестве опоры для перемещения одного-двух зубов и внедрения их в прикус
- Материал: Ti-6Al-4V
- Крутящий момент: для  $\varnothing 1.2$  мм и  $\varnothing 1.4$  мм не более 15 Нсм, для  $\varnothing 1.6$  мм не более 20 Нсм, для  $\varnothing 1.8$  мм не более 30 Нсм
- Комплектация: ортодонтический винт

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для фиксации проволоки с прямоугольным сечением диаметром менее 0,5 мм
- Используются с ортодонтической проволокой (прямоугольной / круглой в сечении), спиральной пружиной ( $\varnothing 1.5$  мм /  $\varnothing 2.0$  мм /  $\varnothing 2.5$  мм), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта



**Ø1.4** Выс. десны \ Длина 6 8 10

1.5

OSBH1406

8



10

-

**Ø1.6** Выс. десны \ Длина 6 8 10

1.5

OSBH1606

8



10



**Ø1.8** Выс. десны \ Длина 6 8 10

1.5

OSBH1806

8



10



# Ортодонтический винт со стандартной головкой (комбинированная поверхность)

- Ортодонтический винт с комбинированной поверхностью
- Используется в качестве опоры для перемещения одного-двух зубов и внедрения их в прикус
- Материал: Ti-6Al-4V
- Крутящий момент: для  $\varnothing 1.2$  мм и  $\varnothing 1.4$  мм не более 15 Нсм, для  $\varnothing 1.6$  мм не более 20 Нсм, для  $\varnothing 1.8$  мм не более 30 Нсм
- Комплектация: ортодонтический винт

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Используется при отсутствии необходимости фиксации ортодонтической проволоки (высота головки на 0,2 мм меньше, чем у ортодонтического винта со сквозным отверстием)
- Используется с ортодонтической спиральной пружиной ( $\varnothing 2.5$  мм), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта



**$\varnothing 1.2$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

**10**

**1.5**

OSSH1206HE

OSSH1208HE

-

**$\varnothing 1.4$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

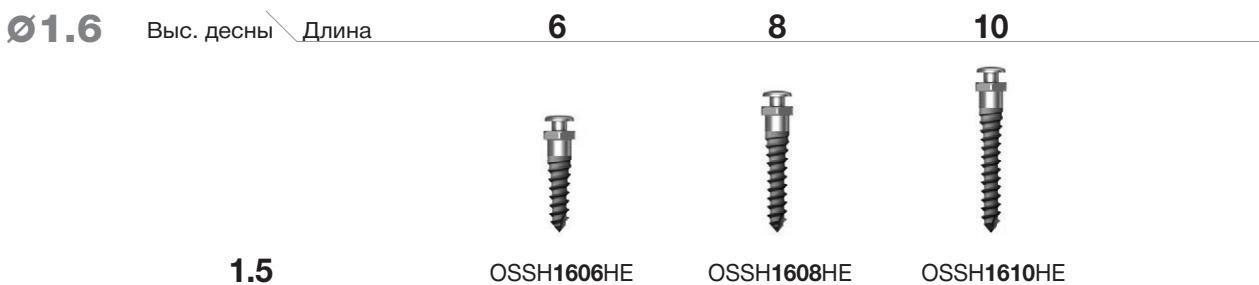
**10**

**1.5**

OSSH1406HE

OSSH1408HE

-



# Ортодонтический винт со сквозным отверстием (комбинированная поверхность)

- Ортодонтический винт с комбинированной поверхностью
- Используется в качестве опоры для перемещения одного-двух зубов и внедрения их в прикус
- Материал: Ti-6Al-4V
- Крутящий момент: для  $\varnothing 1.2$  мм и  $\varnothing 1.4$  мм не более 15 Нсм, для  $\varnothing 1.6$  мм не более 20 Нсм, для  $\varnothing 1.8$  мм не более 30 Нсм
- Комплектация: ортодонтический винт

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Для фиксации проволоки с круглым сечением диаметром менее 0,8 мм
- Используется с дугой ортодонтической проволоки (круглой в сечении), спиральной пружиной ( $\varnothing 2.5$  мм), силовой цепью и эластичной резинкой, которые соединены с головкой ортодонтического винта



**$\varnothing 1.2$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

**10**

**1.5**

OSTH1206HE



OSTH1208HE

-

**$\varnothing 1.4$**

Выс. десны \ Длина

**6**

**8**

**10**

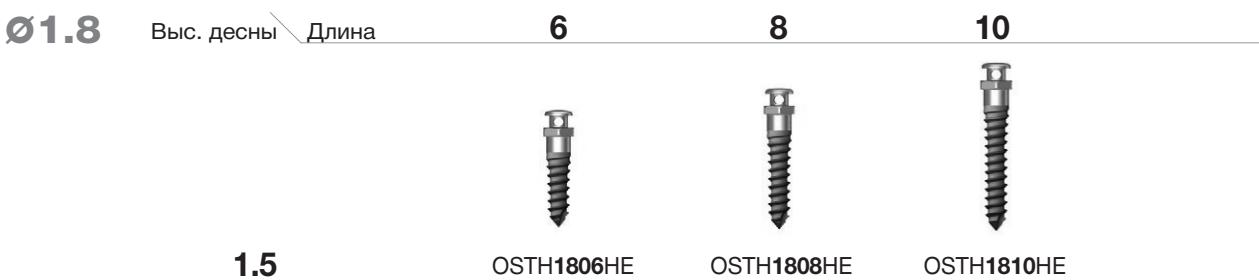
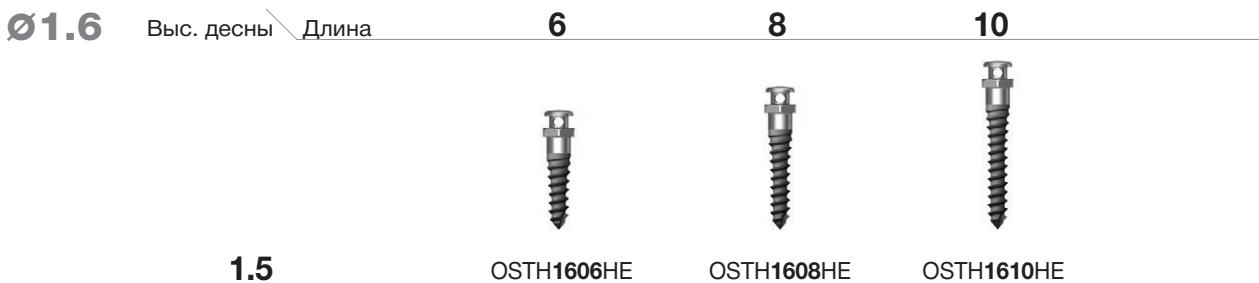
**1.5**

OSTH1406HE



OSTH1408HE

-



# Цветовая маркировка ортопедических компонентов

Цветовая маркировка компонентов может варьироваться в зависимости от партии товара.

Цветовая маркировка никак не влияет на функциональность товара и используется производителем только в целях обеспечения удобства идентификации нужного размера пользователем.

| Тип                                 | Мини                                |                   | Стандарт                                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|
| Диаметр имплантата                  | $\varnothing 3.0$                   | $\varnothing 3.5$ | $\varnothing 4.0 / 4.5 / 5.0 (6.0 / 7.0)$ |
| Установочный адаптер                |                                     |                   |   |
| Винт-заглушка                       |                                     |                   |   |
| Диаметр имплантата                  | $\varnothing 3.0 / \varnothing 3.5$ |                   | $\varnothing 4.0 / 4.5 / 5.0 (6.0 / 7.0)$ |
| Формирователь десны                 |                                     |                   |   |
| Слепочный модуль для открытой ложки |                                     |                   |   |
| Слепочный модуль для закрытой ложки |                                     |                   |   |
| Диаметр имплантата                  | $\varnothing 3.0$                   | $\varnothing 3.5$ | $\varnothing 4.0 / 4.5 / 5.0 (6.0 / 7.0)$ |
| Лабораторный аналог                 |                                     |                   |   |
| Диаметр имплантата                  | $\varnothing 3.0 / \varnothing 3.5$ |                   | $\varnothing 4.0 / 4.5 / 5.0 (6.0 / 7.0)$ |
| Лабораторный аналог Convertible     |                                     |                   |   |

# 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](http://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 обращайте 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. Черезмерное усилие при вкручивании (55 Нсм и более) может привести к нежелаемым 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 ограниченной 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 рекомендуется 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



STERILE R

Sterilized using irradiation



Use by



Manufacture



Do not reuse



Date of manufacture



Keep away from sunlight

REF

Catalogue number



Non-Sterile

LOT

Batch code



Do not resterilize



Caution, Consult accompanying documents

**OSSTEM®**  
IMPLANT



ООО "Осстем" Россия, г. Москва, пр. Андропова 18/7  
Тел.: 8-495-739-99-25 | E-mail: [info@osstem.ru](mailto:info@osstem.ru) | [www.osstem.ru](http://www.osstem.ru)  
2023-2024