

# TS система Погружные имплантаты

# TS система Широкая линейка имплантатов для разных клинических случаев

# Типы обработки поверхности

Широкий выбор — оптимальный результат  
ИМПЛАНТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ OSSTEM

## 1 Штопорная резьба с двумя параллельными витками:

- ускоряет установку
- позволяет свести к минимуму повреждение кости
- высокая способность к самонарезанию
- контроль направления внедрения имплантата



## 2 Тройное внутреннее соединение с абатментом

- конус Морзе 11° — плотное прилегание абатмента к имплантату
- внутреннее шестигранное соединение

## 3 Кольцо под шестигранником

- устранение возможности просадки абатмента
- удержание абатмента в стабильном положении
- распределение нагрузки со стороны винта



## 4 2 платформы

**Мини**  
Ø: 3.0, 3.5

**Стандарт**  
Ø: 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0



## 5 Возможность установки всех имплантатов одним набором

- упрощенный хирургический протокол набора **122 Taper Kit**, гарантирует успешный долгосрочный результат и стабильность как в твердой, так и в мягкой кости



### Хирургический протокол



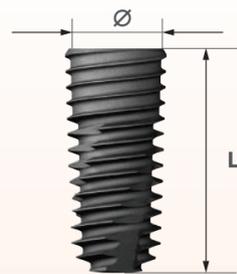
## TS III (конический 1.5°)

- Высокая начальная стабильность протезирования при ранней и немедленной нагрузке
- Оптимальный дизайн
- Широкий размерный ряд
- Простой протокол установки

**TS III SA** Ø: 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0  
L: 4, 5, 6, 7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15

**TS III CA** Ø: 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0  
L: 7, 8.5, 10, 11.5, 13

**TS III SOI** Ø: 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0  
L: 4, 5, 6, 7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15



## Extra Short

- Дефицит высоты альвеолярного гребня
- Ограничения для костной пластики
- Создание условий для несъемного протезирования при минимальном риске вовлечения верхнечелюстной пазухи или нижнего альвеолярного нерва
- Погружная часть имплантата имеет обработку поверхности SA, шейка имплантата имеет минимальную шероховатость
- Простой протокол установки с помощью набора **122 Taper Kit** и **485 Kit**



## Спецификация длины

Длина	Extra Short								
	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм	8.5 мм	10 мм	11.5 мм	13 мм	15 мм

## Спецификация диаметра

Диаметр	Ø 3.0				Ultra Wide		
	3 мм	3.5 мм	4 мм	4.5 мм	5 мм	6 мм	7 мм

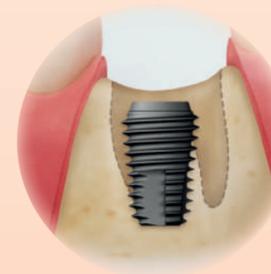
## Ø 3.0

- Изготовлен из сплава титана высокого качества (износостойкий как имплантат TS III Ø 3.5)
- Создан специально для узкого гребня, узких межзубных промежутков при имплантации в эстетически значимых зонах
- Совместим с широкой линейкой компонентов, что дает больше возможностей для эстетичных результатов реставрации.
- Совместим со всеми абатментами TS III Ø 3.5
- Внимание! Абатменты и компоненты фиксируются на 0,5 мм выше платформы имплантата
- Простой протокол установки с помощью наборов **122 Taper Kit** и **OneMS Kit**



## Ultra Wide

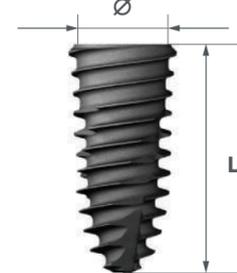
- Используется при одномоментной имплантации в лунку удаленного моляра и замене неприжившегося имплантата
- Обеспечивают превосходную долгосрочную стабильность даже при сильных нагрузках в зоне жевательных зубов благодаря оптимальному дизайну и широкому диаметру
- Для установки набором **122 Taper Kit** необходимо дополнительно заказать сверла 6.0 и 7.0 (не входят в состав набора)



## TS IV (конический 6°)

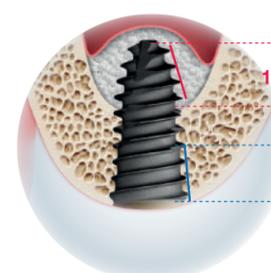
- Поверхность SA
- Используется для установки в дистальном отделе верхней челюсти
- Высокая первичная стабильность в условиях мягкой костной ткани
- Улучшенный контроль направления и глубины при установке

**TS IV SA** Ø: 4.0, 4.5, 5.0  
L: 7, 8.5, 10, 11.5, 13



## Эффективный дизайн для удобства установки в мягкой кости

- Крупная и острая резьба, благодаря которой достигается хорошее погружение
- Конусовидный апекс с углом 11.5° — великолепная способность к самонарезанию и фиксации
- Верхняя секция тела имплантата под углом 6° обеспечивает хорошую начальную фиксацию даже при установке в области синуса и в условиях мягкой кости



## SA Клинически доказанная эффективность обработки поверхности SA

(Сроки интеграции: 8–10 недель)

- Кратеры и микро-кратеры на поверхности имплантата способствуют формированию новой костной ткани
- Оптимальная шероховатость поверхности (Ra 2.5 - 3.0) для стабильной остеоинтеграции
- 97% (3 мес.), 100% (6 мес.) — процент выживаемости имплантатов при немедленной нагрузке у пациентов с адентией в дистальном отделе верхней челюсти



## CA ГИДРОФИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ Увеличенный потенциал поверхности SA

(Сроки интеграции: 6–8 недель)

- Все характеристики поверхности SA сохраняются
- Для придания свойств гидрофильности имплантат с базовой поверхностью SA обрабатывают УФ-излучением и затем помещают в раствор хлорида кальция CaCl<sub>2</sub>
- Деление клеток на 19% быстрее
- Образование кровяного сгустка в 2.4 раза эффективнее
- Адгезия тромбоцитов усилена на 38%
- Скорость образования кости выше на 30%



## SOI УЛЬТРАГИДРОФИЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ Поверхность SA, прошедшая УФ-обработку, а затем обработку буферным агентом HEPES

(Сроки интеграции: 4 недели)

- Все характеристики поверхности SA сохраняются
- Обработка соединением HEPES нормализует pH, замедляет воспалительный процесс и усиливает активность остеобластов, тем самым ускоряя дифференцировку клеток на 41%
- Гидрофильная поверхность гарантирует стабильность кровяного сгустка, что особенно помогает при синус-лифтинге для сохранения уровня поднятого дна пазухи
- Высокое значение коэффициента стабильности (ISQ) и отсутствие снижения стабильности имплантата, характерного для 2-4 недели после имплантации, минимизируют риски при работе с ранней и немедленной нагрузкой
- Имплантаты с поверхностью SOI особенно рекомендуются в случаях: немедленной имплантации и направленной костной регенерации, мягкой кости, ранней нагрузки, имплантации с одновременным синус-лифтингом



№ 3 В МИРЕ

№ 1 В АЗИИ

ЛИДЕРСТВО  
НА РОССИЙСКОМ  
РЫНКЕ

Среди производителей  
дентальных имплантатов

Собственные научные R&D - центры  
и непрерывные исследования

Строгий контроль качества  
на каждом этапе производства

Международная система обучения  
и поддержки врачей

**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

КАЧЕСТВО  
БЕЗ  
КОМПРОМИССОВ



## MS система

### Имплантаты для узкого гребня

- Поверхность SA
- Ø 1.8, 2.5, 3.0
- Анатомическая форма шейки для создания оптимального контура прорезывания
- Монолитная конструкция (имплантат и абатмент – единое целое)
- 3 типа имплантатов для применения в разных клинических ситуациях
- Простой протокол установки с помощью набора MS KIT



### MS временный

- для временного протезирования на имплантатах в протоколе немедленной нагрузки при узком альвеолярном гребне
- возможность сгибания шейки для корректировки направления
- прямоугольная форма абатмента упрощает извлечение имплантата
- размещается между лунками будущих имплантатов
- выдерживает до 6 мес. использования

Ø : 1.8, 2.5  
L : 10, 13, 15



### MS для узкого гребня

- для установки имплантатов в местах с недостаточной шириной кости, например, во фронтальном отделе нижней челюсти
- микрорезьба на шейке для оптимального распределения нагрузки при жевании
- превосходная стабильность при немедленной нагрузке
- возможность использовать имплантаты с учетом высоты десны (2.5 и 4 мм)

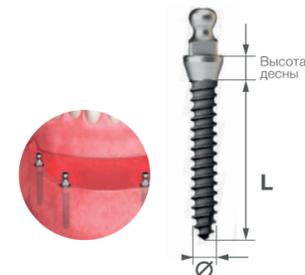
Ø : 2.5, 3.0  
L : 10, 11.5, 13, 15



### MS имплантат для съемного протеза

- для съемного протезирования при узком альвеолярном гребне
- возможность использовать имплантаты с учетом высоты десны (2 или 4 мм)

Ø : 2.5, 3.0  
L : 10, 11.5, 13, 15



### Примеры применения



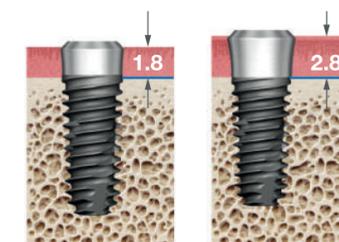
## SS система

### Имплантаты с полированной шейкой

- Поверхность SA
  - Конусная форма имплантата запечатывает область биологической ширины и защищает имплантат от краевой резорбции
  - Полированная шейка
  - Конус Морзе 8°
  - Внутреннее восьмигранное соединение
  - Прямой контакт коронки с шейкой имплантата для обеспечения более стабильной конструкции
  - Специальный скос на шейке имплантата служит уступом для ортопедической конструкции и тем самым забирает на себя нагрузку
  - Сниженная микроподвижность конструкции: жевательная нагрузка ложится на имплантат, а не на абатмент
  - Минимальный риск выкручивания винта и поломки абатмента
  - Установка по одноэтапному протоколу: (формирователь десны не требуется)
  - Простой протокол установки с помощью набора 122 KIT
  - Возможность установки SSIII по шаблону One Guide. Необходимо дополнительно купить имплантовод OGNMDR50S для имплантатов диаметром до 4.5 мм, OGNMDR57S для имплантатов 5.0 мм
- Внимание!** Имплантаты SSIII 6.0 и SSIII 7.0 не подходят для установки через шаблон.



### Стандарт



Ø : 3.5, 4.0, 4.5  
L : 7, 8.5, 10, 11.5, 13

### Широкая



Ø : 5.0  
Ultra Wide  
6.0 | 7.0  
L : 6, 7, 8.5, 10, 11.5, 13

### Ultra Wide

- применяются преимущественно для замены утраченных моляров и премоляров, поскольку полированная шейка имплантата может обнажиться, особенно при тонком биотипе десны.

Это может создать трудности при изготовлении реставраций в эстетически значимых зонах.

