

# PRESENTATION DENTAL IMPLANTS SYSTEMS

BioMed Group GmbH Frankfurt am Main in Germany



## О компании BioMed Group GmbH

**BioMed Group GmbH** динамично развивающаяся компания, занимающаяся разработкой, производством и внедрением инновационных решений в сфере дентальной имплантологии под брендом MeDENT Implants Systems. BioMed Group GmbH предлагает широкий спектр самых современных стоматологических имплантатов, элементов протетических систем, инструментов, а также дополнительных расходных хирургических материалов для функциональных и эстетических восстановлений. Для оптимального удовлетворения возрастающих потребностей и запросов докторов компания создала экспертную группу в области стоматологии для ведения всесторонних исследований, проводимых на протяжении десятилетия. Их результат заложен в основе разрабатываемых методик и продуктов компании. Продукция MeDENT Implants Systems попадает на мировой рынок через широкую дистрибьюторскую сеть, благодаря сочетанию высочайшего качества и актуальности ассортимента. Качество гарантируется высокотехнологичным производством основанном на клинических исследованиях, поддерживает систему тщательного контроля и соответствует требованиям основных мировых стандартов: EU93/42, ISO 9001:2000, ISO 13485:2003 и Директиве 93/42/ ЕЕС. РУ № 2014/1387, что дает право на официальную продажу продукции на территории РФ. В дополнение к производству, компания осуществляет консультирование и техническое сопровождение всем, кому необходимо подробное сотрудничество. Для обеспечения наилучшего и персонифицированного обслуживания компания имеет местные офисы продаж и обслуживания в каждой стране.



## Имплантаты MeDENT Implants Systems

**MeDENT Implants Systems** – инновационный комплекс титановых винтовых имплантатов, супраструктур и инструментов. Все составные части системы разработаны на основе новейших технологий с учетом накопленного опыта дентальной имплантации. В 2016 году был выпущен новый имплантат корневидной формы с конусным соединением имплантат-абатмент. При создании системы в основу был заложен особый дизайн имплантата, разработанный с помощью компьютерного моделирования распределения нагрузок. MeDENT Implants Systems один из первых использует нанотехнологии в обработке поверхности титанового имплантата, которая обеспечивает оптимальную интеграцию с костной тканью. Научные исследования по всему миру доказывают, что ключом к оптимальной остеоинтеграции является качество поверхности имплантата. Также доказано, что шероховатая поверхность титановых имплантатов способствует адсорбции белков, механическому прикреплению к поверхности материала волокон фибрина и коллагена, адгезии остеогенных клеток, фибро и остеобластов, а также синтезу специфических белков и факторов роста, что, в конечном итоге, позволяет достичь увеличения площади интегрирующихся поверхностей. Поверхность MeDENT Implants Systems подвергается струйной обработке частицами определенного размера и плотности, затем проходит обработку в низкоконтрированной органической кислоте для достижения абсолютной чистоты поверхности. И, наконец, финишная обработка кислотой для создания упорядоченной структуры, что обеспечивает максимальную гидрофильность поверхности и способствует ускоренной остеоинтеграции имплантата.

## Гарантийная программа BioMed Group GmbH

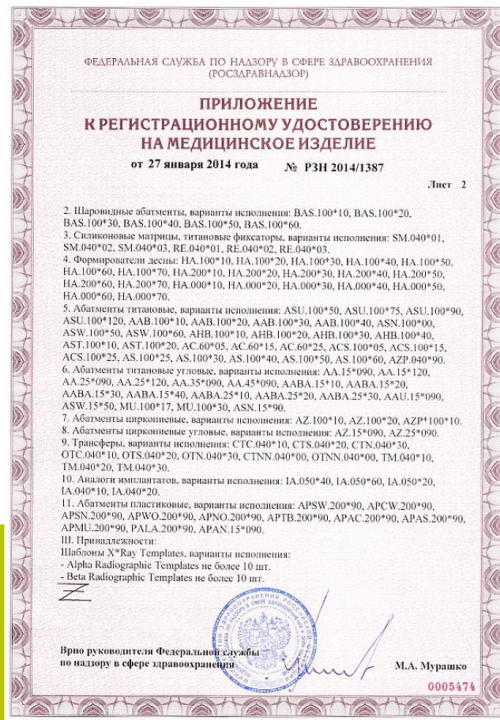
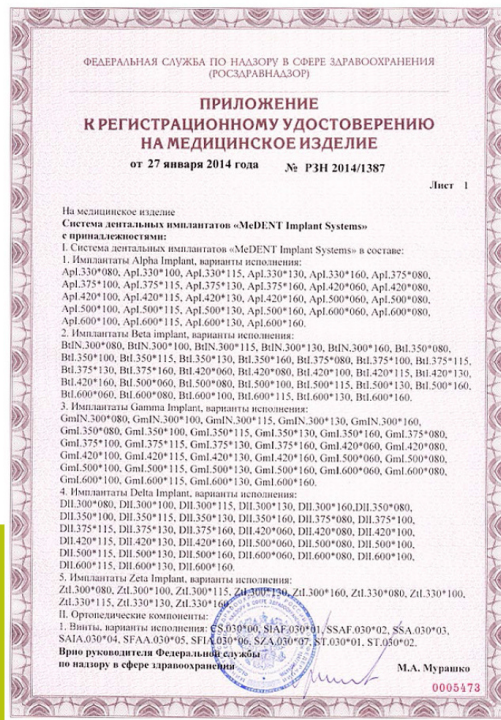
Компания **BioMed Group GmbH** предлагает Вам гарантированное высокое качество каждого изделия, уверенность в функциональном, эстетическом и стабильном результате для Ваших пациентов. Дентальные имплантаты MeDENT Implants Systems были клинически испытаны, а результаты подтверждены научными исследованиями во многих странах мира. И с целью подтверждения высокого качества продукции и укрепления вашей уверенности, мы готовы предложить Вам нашу гарантийную программу:

- пожизненная гарантия на все серии имплантатов MeDENT Implants Systems предоставляется с даты проведения операции имплантации;
- пожизненная гарантия на супраструктуры MeDENT Implants Systems предоставляется с даты фиксации ортопедической конструкции.

Для получения гарантийной программы или обмена имплантатов и ортопедических компонентов Вы можете обратиться к официальному представителю на территории РФ по телефону: +7 (495) 133-96-30; +7 (958) 111-38 30.

## Сертификат MeDENT Implants Systems

Европейский EU93/42, ISO 9001:2000; ISO 13485:2003 и в Директиве 93/42/ЕЕС.  
Вся система сертифицирована и зарегистрирована МЗ РФ. РУ №2014/1387



## Имплантат MeDENT Implants Systems серии Delta



ДИАМЕТР ИМПЛАНТАТА, ММ	ДЛИНА ИМПЛАНТАТА, ММ
Узкая платформа	
3.0	8.5   10   11.5   13   15
3.5	8.5   10   11.5   13   15
Стандартная платформа	
4.0	7   8.5   10   11.5   13   15
4.5	7   8.5   10   11.5   13   15
5.0	7   8.5   10   11.5   13   15
6.0	7   8.5   10   11.5   13   15
7.0	7   8.5   10   11.5   13   15

### РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ОБОРОТЫ ПРИ СВЕРЛЕНИИ:

Ø2.2 – 750-1000 об/мин

Ø3.0 – 600-800 об/мин

Ø3.5 – 250-400 об/мин

Ø4.0 – 250-400 об/мин

Ø4.5 – 250-400 об/мин

Ø5.0 – 250-400 об/мин

Ø5.5 – 250-400 об/мин

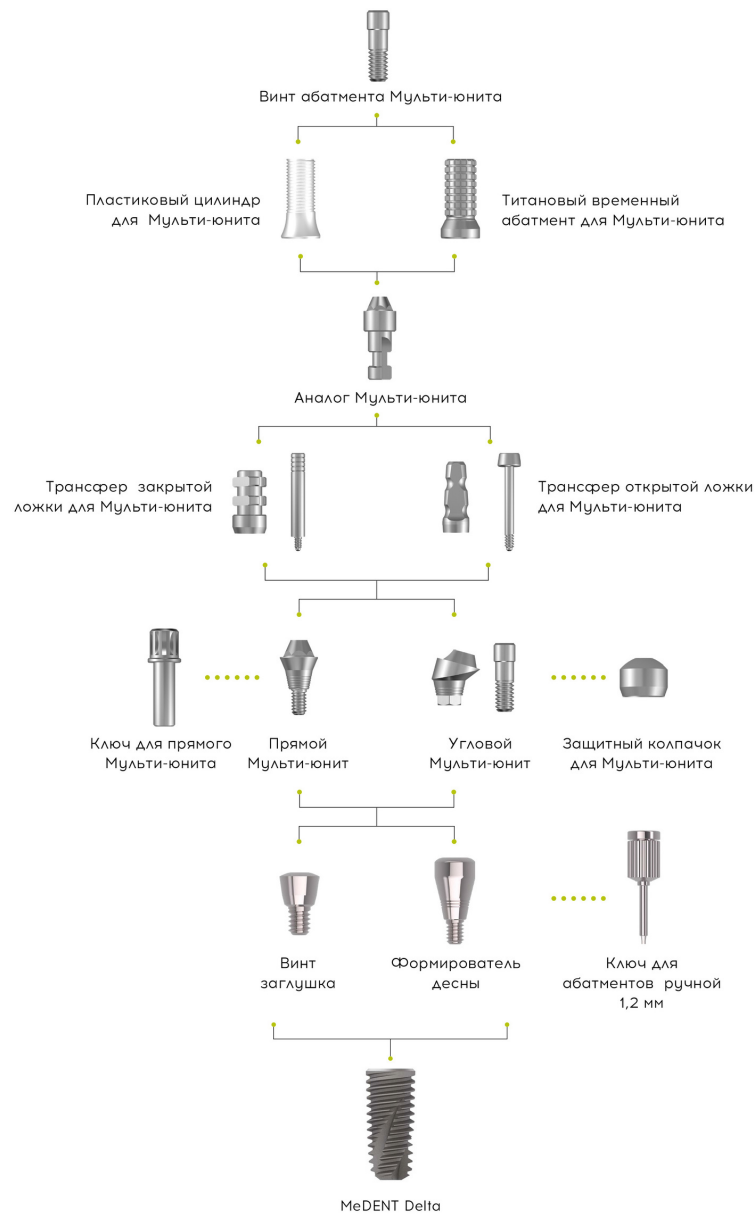
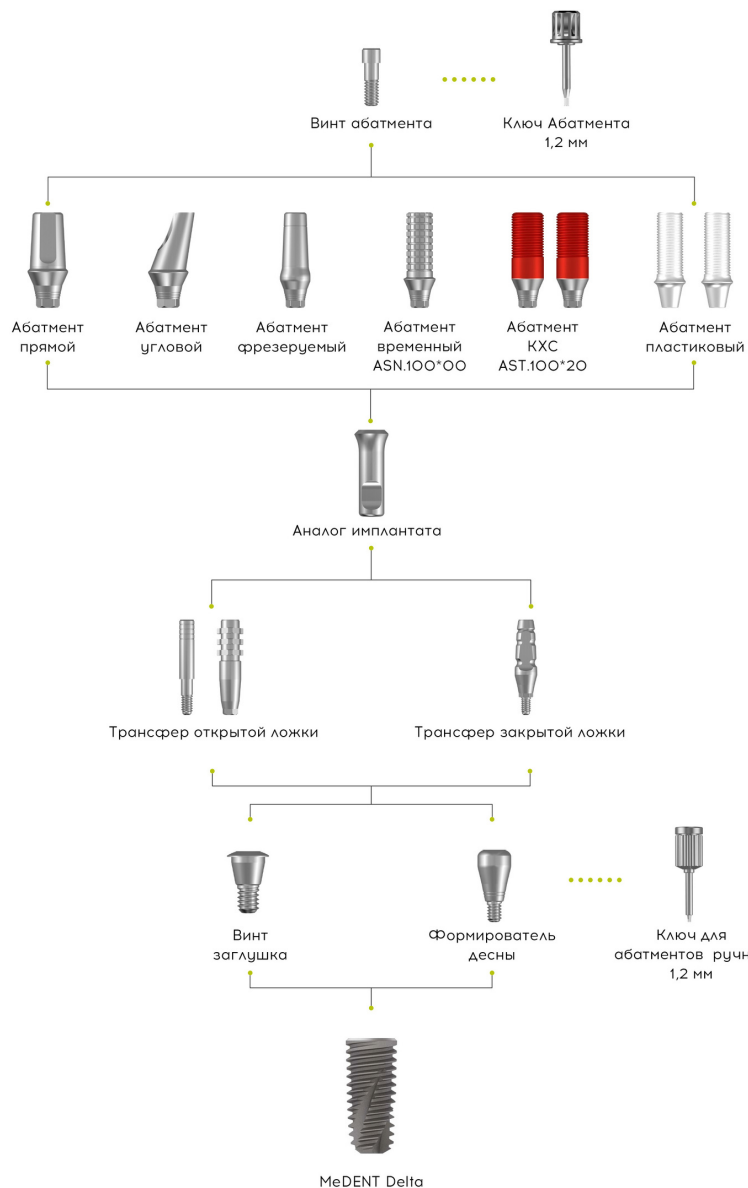
**Имплантат MeDENT Implants Systems серии Delta** - универсальный инвазивный имплантат с внутренним шестигранником и соединением Конус Морзе 11 градусов. Высокая первичная стабилизация в любом типе кости;

- Двойная резьба с шагом 0,8 мм делает вкручивание имплантата более быстрым (1,6 мм за одно вращение)
- Поверхность RBM. Площадь поверхности увеличивается вследствие пескоструйной обработки частицами БетаТрикальций фосфата.

Характеризующегося высокой биосовместимостью

- Оптимальная морфология: Комбинация углубления и кратера, поверхностная шероховатость: Ra 2,5–3,0  $\mu$ m
- Коническая форма и нижняя глубокая резьба имплантата увеличивают стабильность и делают возможной немедленную нагрузку
- При установке имплантата режущая кромка винтового типа увеличивает самонарезающую способность и минимизирует сопротивление кости
- Апекс имеет размер меньше диаметра имплантата на 0,7 мм
- Широкая линейка компонентов протетики
- Раннее заживление костной ткани
- Широкий типоразмерный ряд: диаметр от 3,0 мм до 7 мм / длинна от 7 мм до 15 мм;
- Заглушка в комплекте.

# Ортопедический этап MeDENT Implants Systems серии Delta



## Имплантат MeDENT Implants Systems серии Alpha



ДИАМЕТР ИМПЛАНТАТА, ММ	ДЛИНА ИМПЛАНТАТА, ММ
Единая платформа	
3.6	7   8.0   10   12   14
4.0	7   8.0   10   12   14
4.5	7   8.0   10   12   14
5.0	7   8.0   10   12   14
6.0	7   8.0   10   12
7.0	7   8.0   10   12

### РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ОБОРОТЫ ПРИ СВЕРЛЕНИИ:

Ø2.2 – 750-1000 об/мин

Ø3.5 – 600-800 об/мин

Ø4.0 – 250-400 об/мин

Ø4.5 – 250-400 об/мин

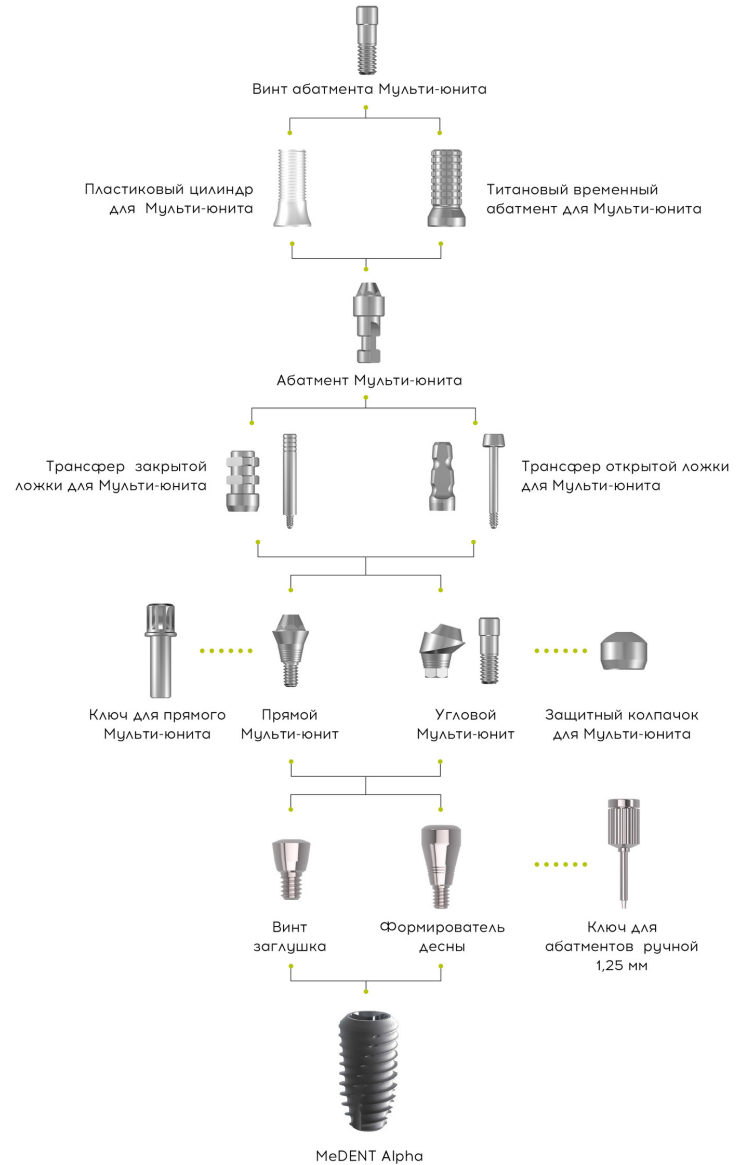
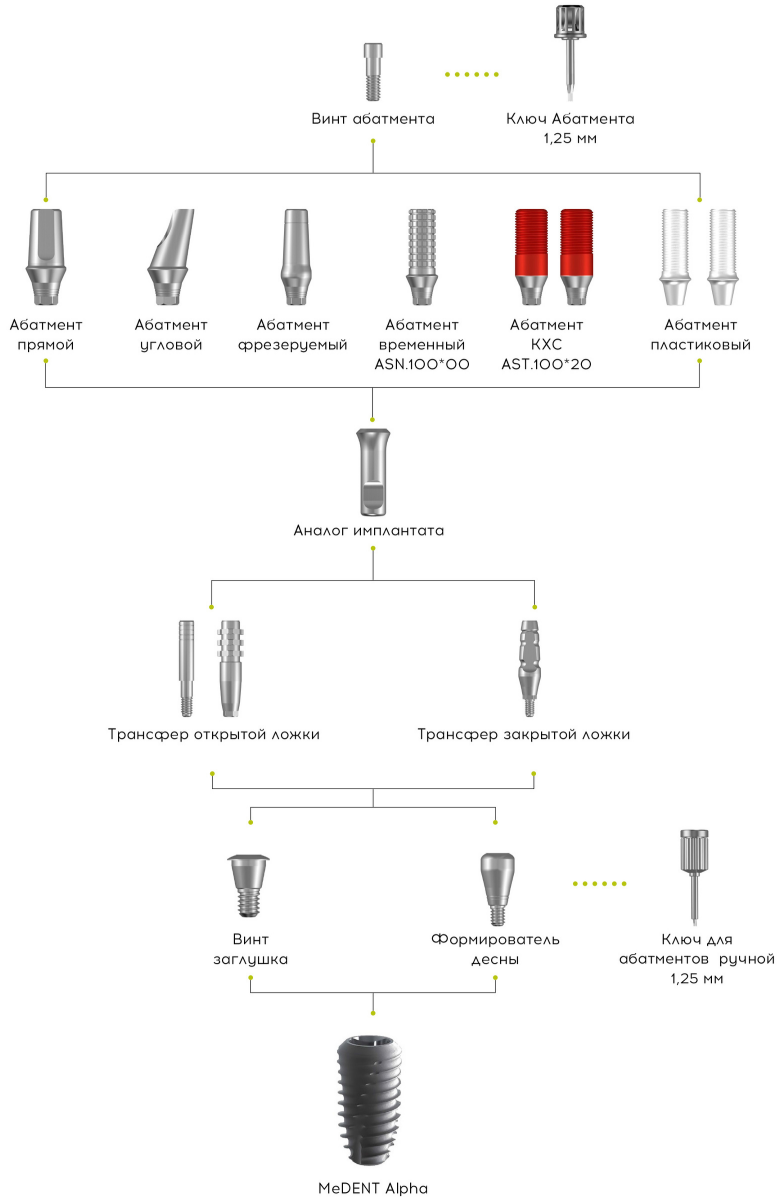
Ø5.0 – 250-400 об/мин

Ø6.0 – 250-400 об/мин

**Имплантат MeDENT Implants Systems серии Alpha** — универсальный инвазивный имплантат с внутренним шестигранником и соединением Конус Морзе 11° на единой платформе.

- Обработка поверхности SLA. Гарантированная чистота и гидрофильность поверхности.
- Оптимальная морфология: Комбинация углубления и кратера, поверхностная шероховатость: Ra 2,5–3,0  $\mu$ m
- Раннее заживление костной ткани
- Заглушка в комплекте.
- Возможно использование в различных клинических случаях
- Высокая первичная стабилизация в любом типе кости
- Удобство установки: Установка проводится при помощи Физиодиспенсора
- Оптимальный дизайн и двойная резьба сокращает время установки (1,6 мм за одно вращение)
- Угол прецервикального расширения позволят добиться хорошей первичной стабилизации (до 60 н/см)
- Апекс имеет размер меньше диаметр имплантата на 0,8 мм
- Широкий типоразмерный ряд: диаметр от 3,6 мм до 7 мм / длинна от 7 мм до 14 мм.

# Ортопедический этап MeDENT Implants Systems серии Alpha



## Имплантат MeDENT Implants Systems серии Beta



	L = 8,0 мм	L = 10,0 мм	L = 11,5 мм	L = 13,0 мм	L = 16,0 мм
Ø 3,5 мм	Beta 3508	Beta 3510	Beta 3511	Beta 3513	Beta 3516
Ø 3,75 мм	Beta 3708	Beta 3710	Beta 3711	Beta 3713	Beta 3716
Ø 4,2 мм	Beta 4208	Beta 4210	Beta 4211	Beta 4213	Beta 4216
Ø 5,0 мм	Beta 5008	Beta 5010	Beta 5011	Beta 5013	Beta 5016
Ø 6,0 мм	Beta 6008	Beta 6010	Beta 6011	Beta 6013	Beta 6016

### РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ОБОРОТЫ ПРИ СВЕРЛЕНИИ:

Ø2.2 – 750-1000 об/мин

Ø4.0 – 250-400 об/мин

Ø3.0 – 600-800 об/мин

Ø4.5 – 250-400 об/мин

Ø3.5 – 250-400 об/мин

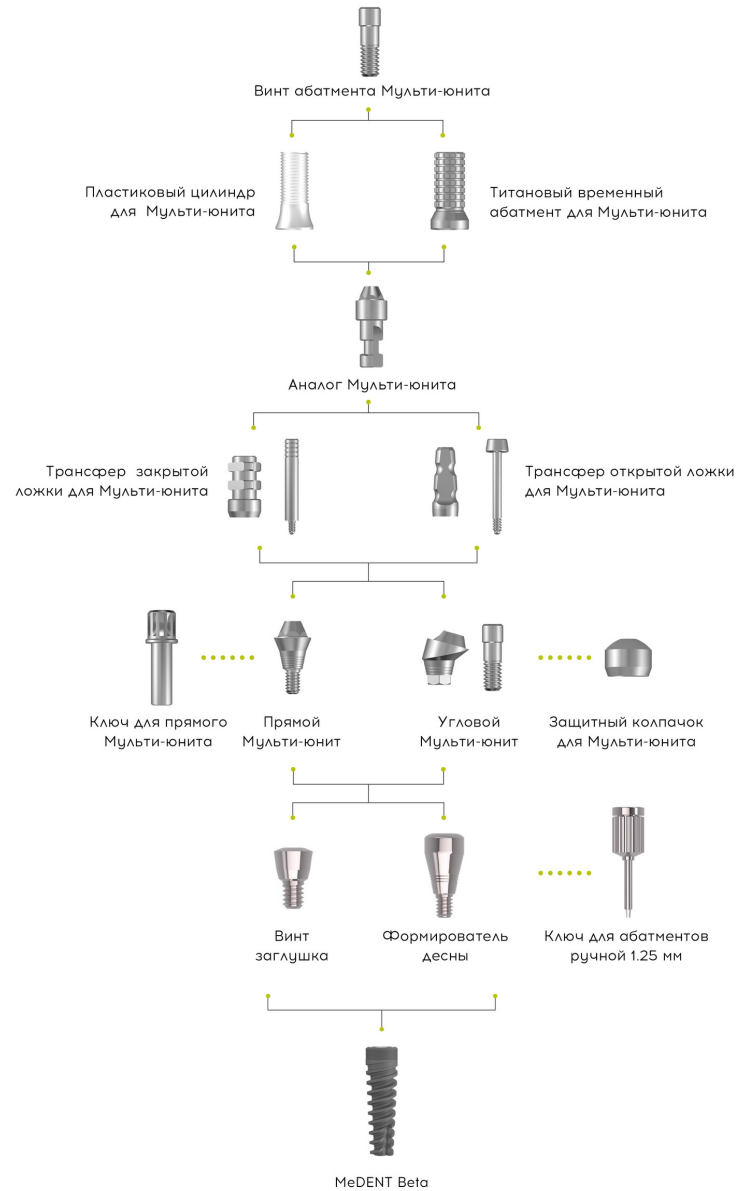
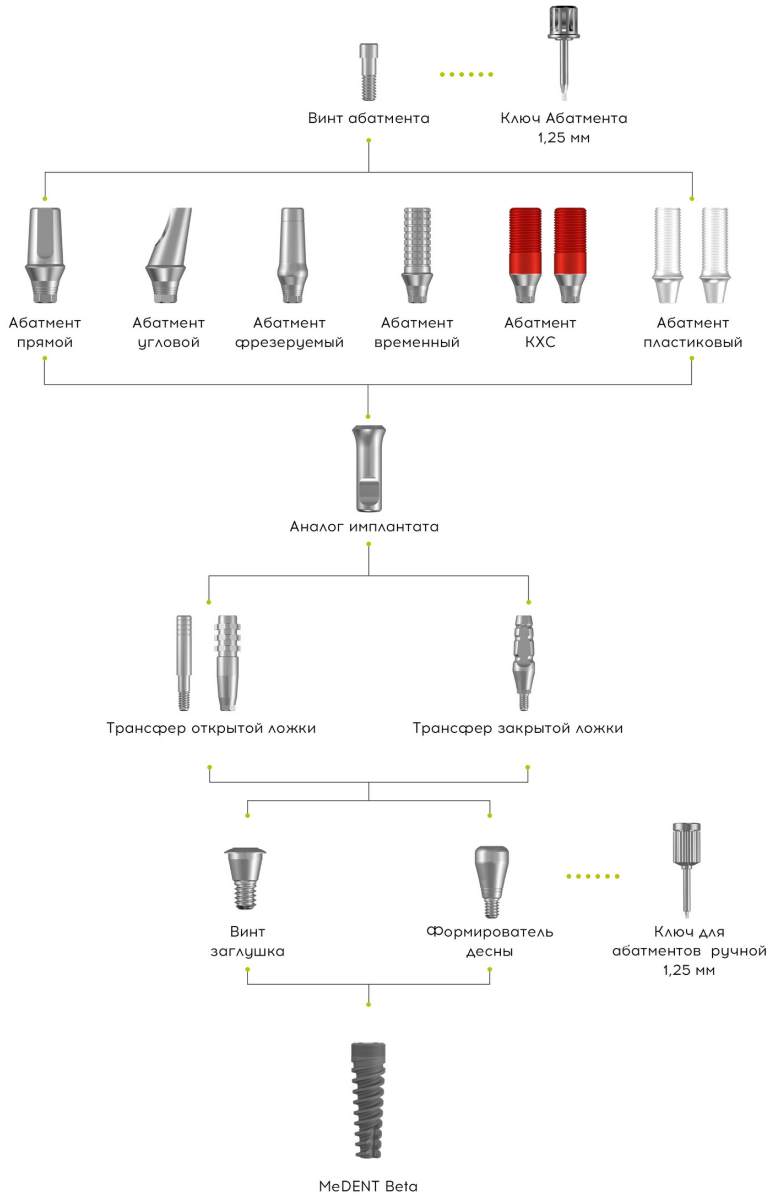
Ø5.0 – 250-400 об/мин

**Имплантат MeDENT Implants Systems серии Beta** - конический спиралевидный имплантат с внутренним шестигранником.

- Дизайн тела имплантата позволяет осуществлять плотную и точную посадку в кость, а также легкую контролируемую установку.
- Имплантат имеет дополнительную межвитковую микрорезьбу для увеличения площади остеоинтеграции между телом имплантата и костью.
- Beta — самонарезающий имплантат конденсирующего типа
- Рекомендуется для кости типа D3 и D4, возможна установка в D1 и D2 тип
- Применяется при немедленной нагрузке
- Удобство установки: Установка проводится при помощи Физиодиспенсора
- Раннее заживление костной ткани
- Заглушка в комплекте
- Широкая линейка компонентов протетики.



# Ортопедический этап MeDENT Implants Systems серии Beta



## Имплантат MeDENT Implants Systems серии Gamma



ДИАМЕТР ИМПЛАНТАТА, ММ	ДЛИНА ИМПЛАНТАТА, ММ
Узкая платформа	
3.5	8.5   10   11.5   13   15
Стандартная платформа	
4.0	7   8.5   10   11.5   13   15
4.5	7   8.5   10   11.5   13   15
5.0	7   8.5   10   11.5   13   15
6.0	7   8.5   10   11.5   13   15
7.0	7   8.5   10   11.5   13   15

### РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ОБОРОТЫ ПРИ СВЕРЛЕНИИ:

Ø2.2 - 750-1000 об/мин

Ø3.0 - 600-800 об/мин

Ø3.5 - 250-400 об/мин

Ø4.0 - 250-400 об/мин

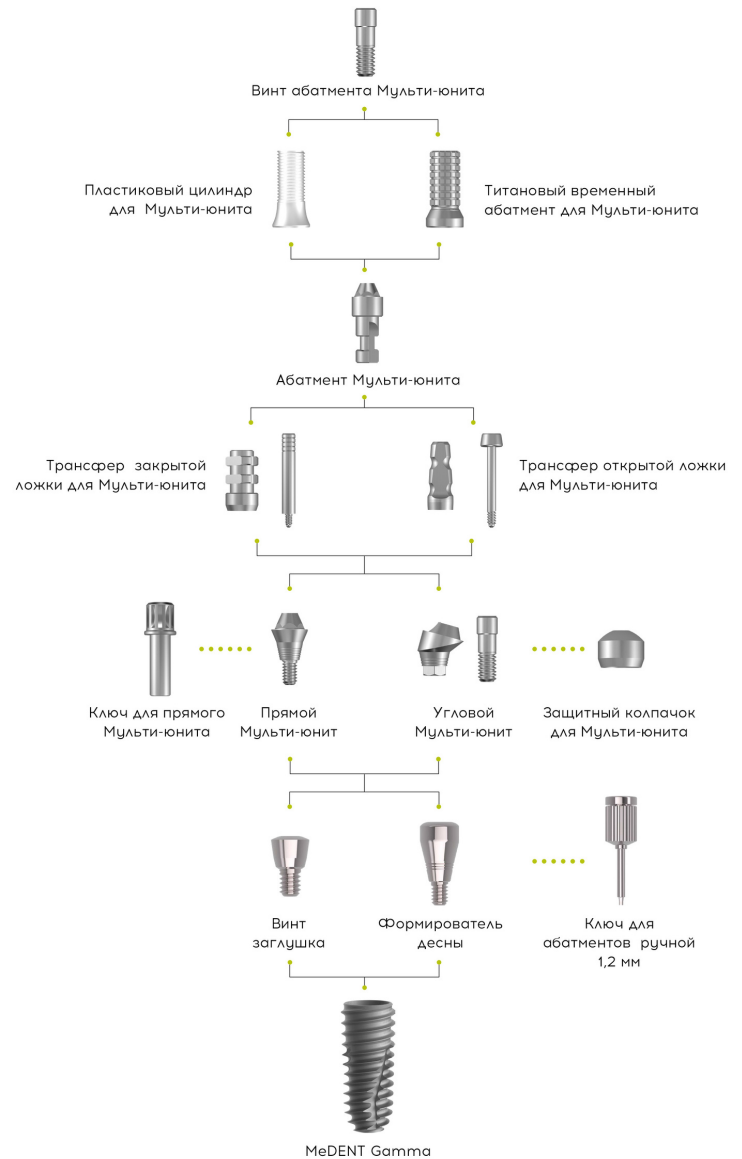
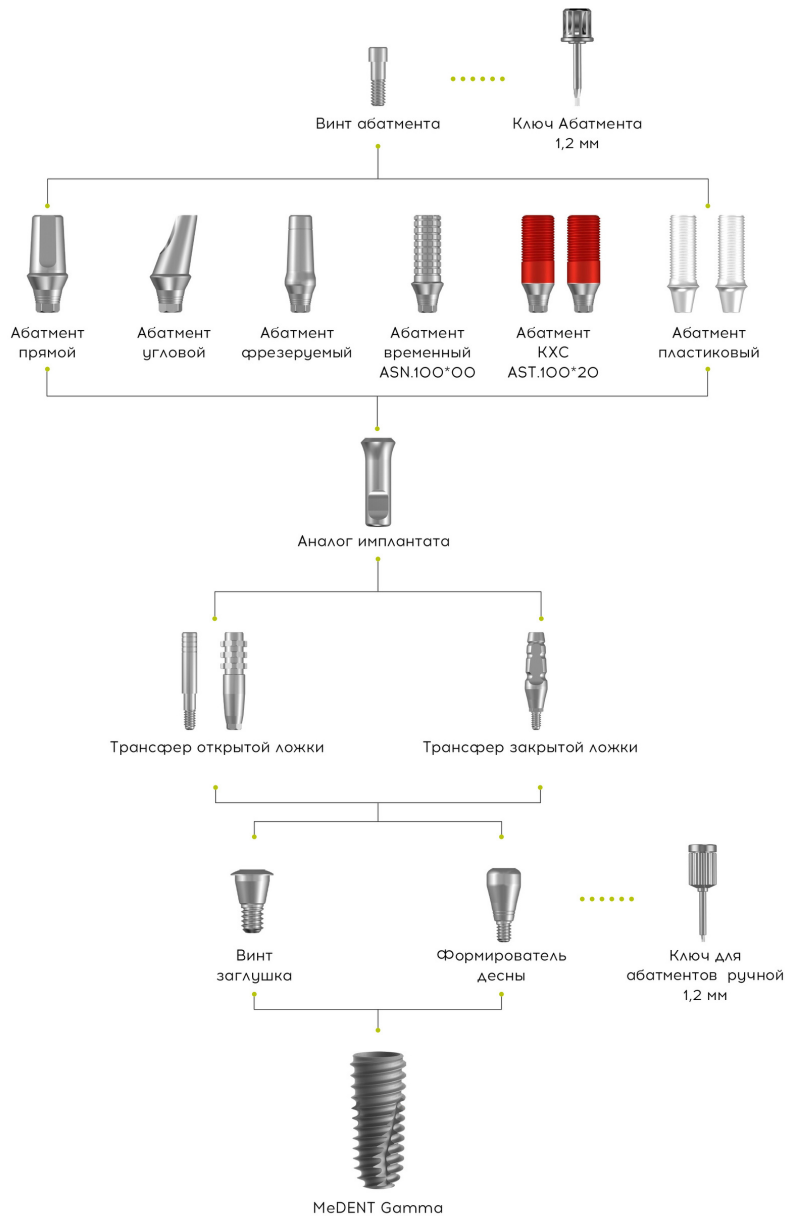
Ø4.5 - 250-400 об/мин

Ø5.0 - 250-400 об/мин

Имплантат MeDENT Implants Systems серии Gamma - универсальный инвазивный имплантат с внутренним шестигранником и соединением Конус Морзе 11°.

- Высокая первичная стабилизация в любом типе кости;
- Оптимальный дизайн и двойная резьба сокращает время установки (1,6 мм за одно вращение);
- Коническая форма тела и глубокая резьба обеспечивают анатомическую конвергентность;
- Угол прецервикального расширения позволят добиться хорошей первичной стабилизации (до 60 н/см);
- Апекс имеет размер меньше диаметра имплантата на 0,7 мм;
- Обработка поверхности имплантата SLA обеспечивает максимальную чистоту и гидрофильность поверхности;
- Оптимальная морфология: комбинация углубления и кратера, поверхностная шероховатость: Ra 2.5-3.0  $\mu$ m;
- Раннее заживление костной ткани;
- Широкий размерный типоряд по длине (от 7мм до 15мм) и диаметрам (от 3.5мм до 7мм);
- Заглушка в комплекте.

# Ортопедический этап MeDENT Implants Systems серии Gamma



# Хирургический набор Full Stop MeDENT Implants Systems серии Delta

Набор для установки имплантатов Delta и Delta N. Стерилизационный бокс набора изготовлен из прочного, термостойкого пластика, который легко моется и автоклавируется. Набор содержит все необходимые инструменты для установки имплантатов: сверла, пины параллельности, удлинитель фрезы, хирургические и ортопедические отвертки и динамометрический ключ. Трехлопастные сверла позволяют устанавливать имплантат субкостально с погружением на 0,5 мм ниже уровня гребня. Все фрезы с ограничением длины, что удобно в процессе препарирования. Нет необходимости разглядывать метки или менять стоперы во время операции. При финишном препарировании, на малых оборотах, без ирригации, фрезы собирают достаточное количество костной стружки. В наборе 8 имплантопроводов - 4 под угловой наконечник и 4 под динамометрический ключ. Ортопедические отвертки могут применяться, как и с динамометрическим ключом, так и самостоятельно.



## В НАБОР ВХОДИТ:

### ПИНЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ



### ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



### ИМПЛАНТОВОДЫ ПОД ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

УЗКАЯ ПЛАТФОРМА



ID9 короткий



ID15 длинный

СТАНДАРТНАЯ ПЛАТФОРМА



ID9 короткий



ID15 длинный

### ИМПЛАНТОВОДЫ ПОД НАКОНЕЧНИК

УЗКАЯ ПЛАТФОРМА



HDS9 короткий



HDS15 длинный

СТАНДАРТНАЯ ПЛАТФОРМА



HDS9 короткий



HDS15 длинный

### ОТВЁРТКИ ДЛЯ ВИНТА АБАТМЕНТА



RHD9



RHD15

### МАРКЕРНОЕ СВЕРЛО



MD 1.9

### УДЛИНИТЕЛЬ СВЕРЛА



DE

### ПИЛОТНЫЙ БОР Ø2.2

L 7		CD Ø2.2 L7
L 8.5		CD Ø2.2 L8.5
L 10		CD Ø2.2 L10
L 11.5		CD Ø2.2 L11.5
L 13		CD Ø2.2 L13
L 15		CD Ø2.2 L15

### СВЕРЛА ДЛЯ Ø3.5

L 7		CD Ø3.5 L7
L 8.5		CD Ø3.5 L8.5
L 10		CD Ø3.5 L10
L 11.5		CD Ø3.5 L11.5
L 13		CD Ø3.5 L13
L 15		CD Ø3.5 L15
Cortical		CD Ø3.5

### СВЕРЛА ДЛЯ Ø4.5

L 7		CD Ø4.5 L7
L 8.5		CD Ø4.5 L8.5
L 10		CD Ø4.5 L10
L 11.5		CD Ø4.5 L11.5
L 13		CD Ø4.5 L13
L 15		CD Ø4.5 L15
Cortical		CD Ø4.5

### СВЕРЛА ДЛЯ Ø5.5

L 7		CD Ø5.5 L7
L 8.5		CD Ø5.5 L8.5
L 10		CD Ø5.5 L10
L 11.5		CD Ø5.5 L11.5
L 13		CD Ø5.5 L13
Cortical		CD Ø5.5

### СВЕРЛА ДЛЯ Ø3.0

L 8.5		CD Ø3.0 L8.5
L 10		CD Ø3.0 L10
L 11.5		CD Ø3.0 L11.5
L 13		CD Ø3.0 L13
L 15		CD Ø3.0 L15
Cortical		CD Ø3.0

### СВЕРЛА ДЛЯ Ø4.0

L 7		CD Ø4.0 L7
L 8.5		CD Ø4.0 L8.5
L 10		CD Ø4.0 L10
L 11.5		CD Ø4.0 L11.5
L 13		CD Ø4.0 L13
L 15		CD Ø4.0 L15
Cortical		CD Ø4.0

### СВЕРЛА ДЛЯ Ø5.0

L 7		CD Ø5.0 L7
L 8.5		CD Ø5.0 L8.5
L 10		CD Ø5.0 L10
L 11.5		CD Ø5.0 L11.5
L 13		CD Ø5.0 L13
L 15		CD Ø5.0 L15
Cortical		CD Ø5.0

### СВЕРЛА ДЛЯ Ø6.0

L 7		CD Ø6.0 L7
L 8.5		CD Ø6.0 L8.5
L 10		CD Ø6.0 L10
L 11.5		CD Ø6.0 L11.5
L 13		CD Ø6.0 L13
Cortical		CD Ø6.0

