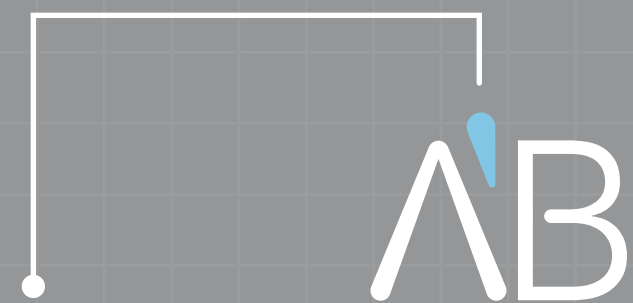




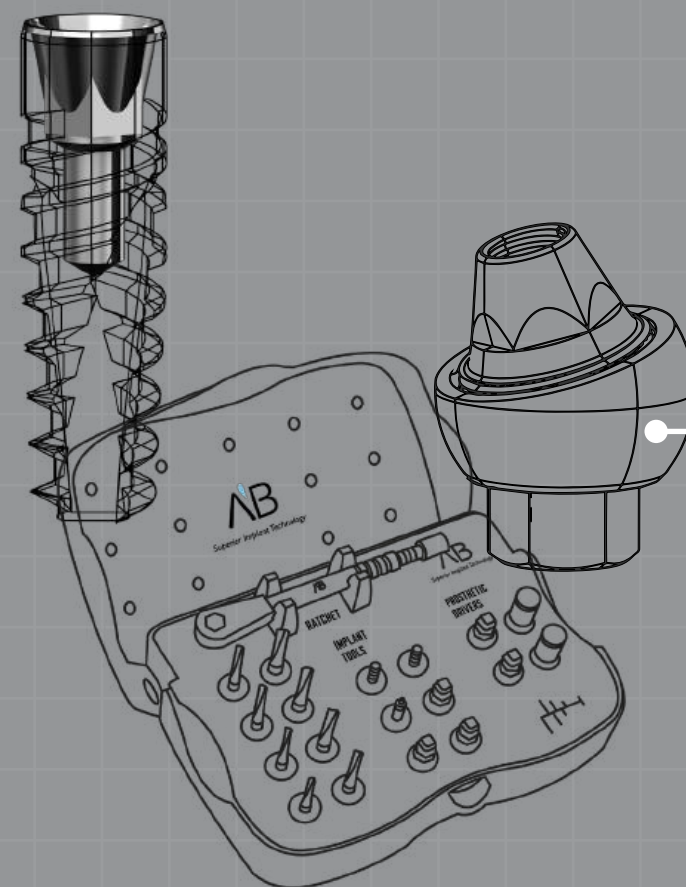
*Передовые технологии  
для дентальной имплантации*

# КАТАЛОГ

ИМПЛАНТАТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ



# ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ



## Вступление

Приветствую вас, дорогие друзья!

Меня зовут Борис Фридзон, я зубной техник и инженер-разработчик медицинской продукции.

Я представляю компанию AB Dental - инноватора в области дентальной имплантологии. Имея опыт работы в имплантологии более 25 лет, буду рад содействовать в выборе нашей продукции и услуг, а также образованию и профессиональному росту.

Предоставляя наш продукт, мы гарантируем безупречное качество и инновационный подход, которые позволят вам выполнять процедуры на высшем уровне.

Я считаю, что большая часть успеха зависит от качественной продукции, оборудования и образованности специалиста. Я рекомендую вам продукцию AB Dental, как путь к успеху, в котором присутствует качество и комфорт в работе.

AB Dental расширяет границы для совершенства стоматологической помощи.

С наилучшими пожеланиями,  
Борис Фридзон.  
Глава представительства AB Dental  
в России и странах СНГ



|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| О КОМПАНИИ .....                                     | 04    |
| ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ AB DENTAL .....  | 06    |
| ABGUIDEDSERVICE .....                                | 10    |
| ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ .....                      | 16    |
| ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ .....                          | 20    |
| + Хирургический протокол .....                       | 22    |
| + Имплантаты на уровне кости .....                   | 26    |
| + Одноэтапные имплантаты .....                       | 36-41 |
| ИНСТРУМЕНТЫ .....                                    | 42    |
| + Фрезы .....                                        | 44    |
| + Ключи и отвертки .....                             | 48    |
| + Профессиональные инструменты для имплантации ..... | 49    |
| + Хирургические наборы .....                         | 51    |
| СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....                     | 62    |
| + Фантом нижней челюсти TLJ .....                    | 63    |
| + Физиодиспенсер ABPhysio .....                      | 64    |

Продукция AB Dental Devices прошла проверку Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) и имеет Европейский сертификат соответствия (CE) в соответствии с Директивой Совета 93/42/ЕЕС и Поправкой 2007/47/ЕС. Ассортимент продукции в каждой стране может варьироваться в зависимости от требований местных регулирующих органов. AB Dental Devices руководствуется нормами стандарта EN ISO 13485:2016 и Канадской системы оценки соответствия медицинского оборудования (CMDCAS).



# О КОМПАНИИ

AB Dental - динамичная и инновационная компания, предоставляющая стоматологам комплексное решение, которое включает компьютерное планирование дентальной имплантации и производство челюстно-лицевых имплантатов, методом лазерного спекания.

Мы специализируемся на разработке, изготовлении и реализации дентальных имплантатов, материалов для протезирования и хирургических инструментов, применяя при этом новейшие технологии и накопленный за многие годы работы в этой сфере опыт.

## УНИКАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КЛИНИК ОТ КОМПАНИИ AB Dental

- + Компьютерное планирование дентальной имплантации.
- + Печать хирургических шаблонов в формате 3D.
- + Изготовление индивидуальных дентальных имплантатов методом лазерного спекания.
- + Широкий выбор имплантатов, ортопедических элементов для протезирования, инструментов, аксессуаров и CAD/CAM технологий, необходимых для успешного проведения операций.

Продукция компании AB Dental полностью соответствует высочайшим международным стандартам, имеет Европейский сертификат соответствия (CE), а также одобрена соответствующими регулирующими органами во многих странах. А также Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) в США, Китае, Индии, Тайване, организацией AMAR в Израиле, Австралийской администрацией лекарственных средств (TGA), Министерствами здравоохранения Российской Федерации и странах СНГ.



## НАША МИССИЯ - РАЗВИВАТЬ РЫНОК СОВМЕСТНО С ПОКОЛЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ. МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО УСЛУГИ, - МЫ ПРИДЕРЖИВАЕМСЯ УРОВНЯ ВЫСОКИХ СТАНДАРТОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ

**Инновационные технологии.** Можно смело сказать, что мы задаем тренд в сфере дентальной имплантологии, продолжая совершенствовать и расширять нашу линейку продукции, предлагая самые передовые технологии.

**Патенты и индивидуальные решения.** Уникальные запатентованные высокоточные технологии предоставляют нашим клиентам неоспоримое преимущество на рынке стоматологических услуг. Широкий выбор продукции в нашей компании позволяет стоматологическим клиникам предлагать своим пациентам разнообразные и качественные решения. Творческий подход, новейшие научные исследования и разработки, а также уникальная маркетинговая модель предоставляют нам возможность моментально реагировать на постоянно меняющиеся требования в рамках современного рынка.

**Современное образование.** Наша компания предлагает обучение стоматологов всех специализаций, а также и зубных техников, применяющих на практике продукцию нашей компании.

**Персонал и клиенты компании.** Мы прекрасно понимаем, что профессиональный персонал является залогом успеха компании, а залог успеха - выстроенные партнерские отношения с клиентами.



# ИМПЛАНТАТЫ АВ Dental

ШИРОКИЙ ВЫБОР ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ ДЛЯ ВСЕХ ПЛАТФОРМ И РАЗМЕРОВ АБАТМЕНТОВ (КОРОТКИХ / ДЛИННЫХ / ШИРОКИХ), УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН КАЖДОГО ИМПЛАНТАТА ПОЗВОЛЯЕТ ЭФФЕКТИВНО РЕШАТЬ КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ.

Одноэтапные  
имплантаты

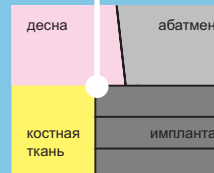
Коническая платформа

Узкая платформа

Двухэтапные имплантаты  
с уникальной двойной  
платформой

## ПЕРЕКЛЮЧАЮЩАЯСЯ ПЛАТФОРМА

Долговременные эстетические результаты достигаются с помощью увеличения объема мягких тканей и установки имплантатов с абатментами меньшего диаметра для сохранения оптимального уровня альвеолярного гребня.



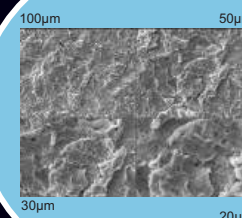
## ДВОЙНАЯ ПЛАТФОРМА

Дизайн имплантатов разрабатывается с учетом возможности применения двух операционных платформ:

- глубокое соединение (внутренний шестиграннык 1.8 мм), подходит для всех абатментов с антиторсионным шестигранным соединением;
- плоское разъемное соединение (0.2 мм), созданное специально для антиторсионных абатментов без шестигранныка.

## БИОЛОГИЧЕСКИ СОВМЕСТИМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Имплантаты обрабатываются при помощи специализированных технологий, разработанных нашей компанией благодаря этому имплантат приобретает шероховатость, положительно влияющую на процесс остеоинтеграции.



## КОЛЬЦА НА ШЕЙКЕ ИМПЛАНТАТА

Обеспечивают дополнительное соединение между костной тканью и имплантатом в области альвеолярного гребня

## ДВОЙНАЯ РЕЗЬБА

Благодаря плоской резьбе достигается высокая первичная стабильность, а острая резьба значительно облегчает процесс установки имплантатов, при этом минимально травмируя костную ткань.

## МАТЕРИАЛ

Все имплантаты компании AB Dental изготавливаются из титанового сплава Ti-6Al-4V ELI, в соответствии со стандартом ASTM-F136-02.

Этот материал является идеальным сырьем для изготовления дентальных имплантатов, поскольку он может практически полностью интегрироваться с костной тканью. Помимо биологической совместимости, титан имеет и прекрасные механические свойства, такие как прочность и долговечность. Изделия из этого материала могут быть произведены с точностью до микрон. Благодаря всем вышеперечисленным характеристикам, имплантаты, изготавливаемые из титана, полностью отвечают требованиям по достижению стабильных результатов среди различных групп пациентов. Конечно же, здесь необходимо учитывать размеры и состояние их костной и мягкой ткани.

## БИОЛОГИЧЕСКИ СОВМЕСТИМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Имплантаты компании AB Dental подвергаются специальной обработке с использованием фосфата кальция, благодаря чему поверхность изделий приобретает некоторую шероховатость, что, в свою очередь, положительно влияет на прочность прямого соединения костной ткани с имплантатом. Этот процесс называется остеоинтеграцией. Эффективность данного подхода можно подтвердить следующей цитатой из статьи, в которой сравниваются разные способы обработки поверхности имплантатов: «Поскольку именно поверхность имплантата в первую очередь вступает в контакт с биологическими жидкостями реципиента, можно предположить, что именно ее свойства влияют на то, насколько быстро будет проходить процесс вживления изделия в костную ткань пациента» (Альбретссон и Венненберг, 2004).

«За последние несколько лет поверхность имплантатов претерпела значительные изменения — от гладкой и обточенной до текстурированной. Текстурирование может быть достигнуто при использовании ряда различных методов обработки изделий, таких как, например, травление кислотой, пескоструйная обработка, анодирование и прочие» (Альбретссон и Венненберг, Козльо и др., 2009). «Однако имеются некоторые опасения по поводу биологических характеристик получаемой поверхности» (Лемонс, 2004).

«Не имеющая аналогов биосовместимая поверхность, предложенная компанией AB Dental, объединяет в себе все технологические инновации, что дает ей множество положительных преимуществ с точки зрения остеоинтеграции.

Благодаря обработке с использованием биологически активного керамического порошка вместе с мягкой многоступенчатой процедурой очистки достигается умеренно грубая поверхность (Рис. 1 и 2), для которой характерны высокие показатели биологической совместимости и прекрасные остеокондуктивные свойства» (Рис. 3). (Альбретссон и Венненберг, 2004).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- ✦ Альбретссон Т., Венненберг А. Типология поверхностей дентальных имплантатов: Часть 1 - Общая информация с подробным описанием топографических и химических характеристик различных видов поверхностей и физиологических реакций на них// Международный журнал по ортопедической стоматологии – 2004-17(5) с. 536-543
- ✦ Козльо П.Г., Гранжейро Д.М., Романос Г.Е., Сузуки М., Сильва Н.Р., Кардарополи Г., Томпсон В.П., Лемонс Д.Е. Основные исследовательские методики и современные тенденции в разработке различных типов поверхностей дентальных имплантатов// Журнал исследований биомедицинских материалов. Часть Б Прикладные биоматериалы – 2009-88(2) с. 579-596
- ✦ Лемонс Д.Е. Биоматериалы, биомеханика, заживление тканей и дентальные имплантаты с немедленной нагрузкой// Журнал оральной имплантологии – 2004-30(5) с. 318-324.

РИСУНОК 1:

Микроизображения биологически совместимой поверхности, полученные с помощью сканирующего электронного микроскопа. Благодаря обработке с использованием биологически активного керамического порошка вместе с мягкой многоступенчатой процедурой очистки достигается умеренно грубая поверхность изделий. Обработка поверхности приводит к ее текстурированию на микро- и наноуровнях, максимально увеличивая прочность соединения между самой поверхностью и биологическими тканями сразу же после установки имплантата и способность выдерживать нагрузку после завершения процесса остеоинтеграции.

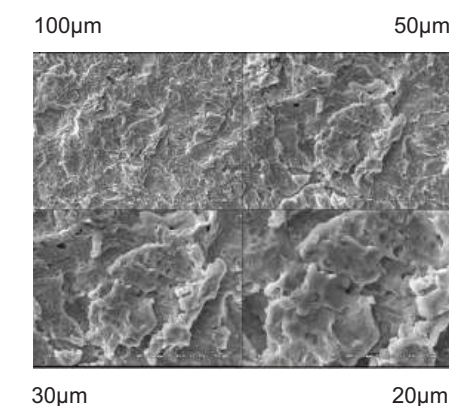


РИСУНОК 2:

На рисунке показана трехмерная топографическая реконструкция, демонстрирующая текстурирование на микро- и наноуровнях.

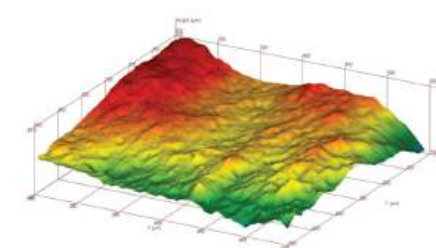
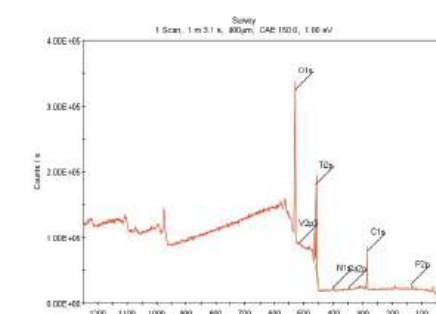
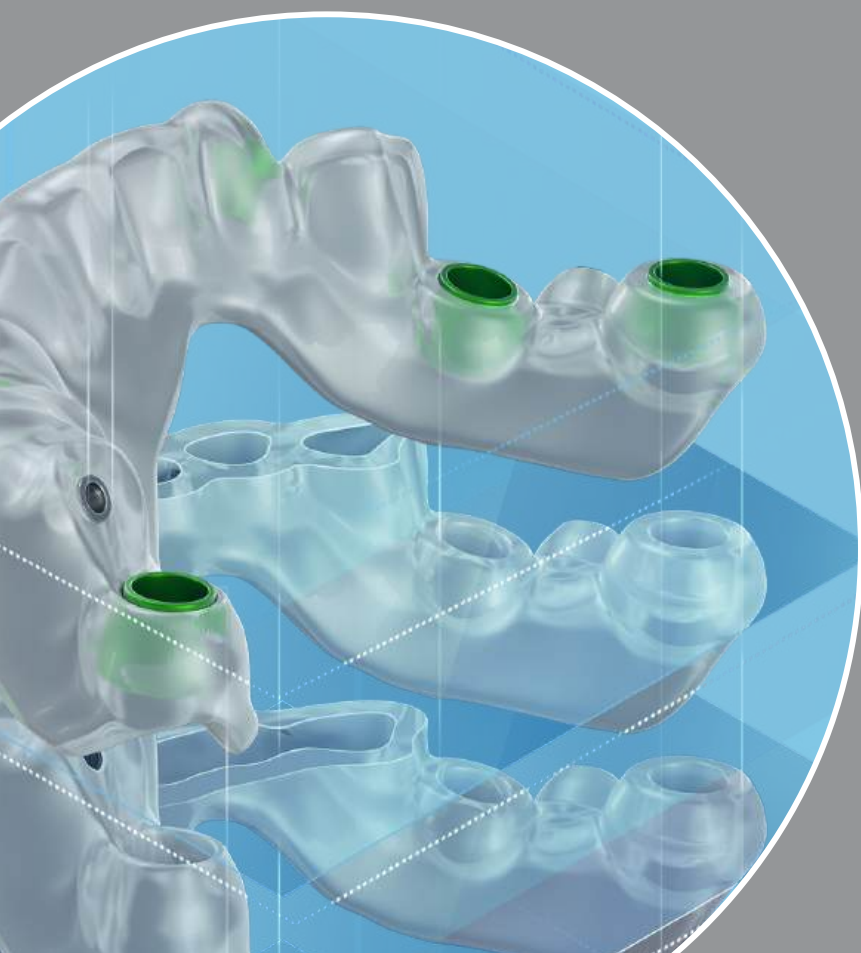


РИСУНОК 3:

Спектроскопия поверхности, показывающая исключительно элементы имплантата без загрязнений.



# ABGUIDED



ABGuided — это уникальная система, функционирующая на базе цифровых технологий последнего поколения, использование которой существенно упрощает работу стоматологов, позволяя уже на этапе планирования определить вид конструкции и месторасположение установки имплантатов.

Проекты в формате 3D и план будущей операции разрабатываются при поддержке представительств компании AB Dental.

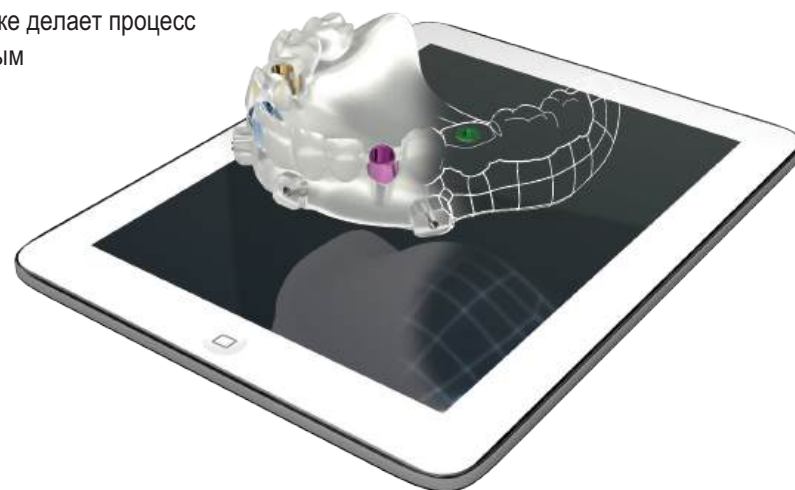
Хирургические шаблоны изготавливаются с применением методов трехмерного компьютерного моделирования, что в дальнейшем существенно облегчает процесс установки имплантатов.

Для каждого клинического случая при необходимости к каждому шаблону ABGuided существует опция определить размеры имплантатов и подобрать ортопедические компоненты для протезирования

Хирургические шаблоны опираются на мягкие ткани и зубы. При помощи навигационного шаблона возможно выполнение от одиночной до тотальной реставрации

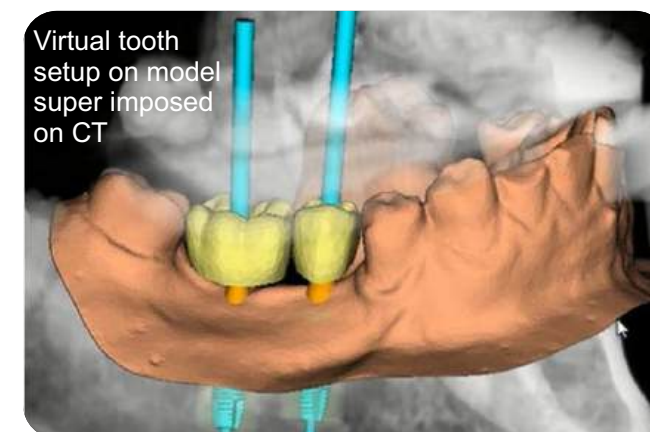
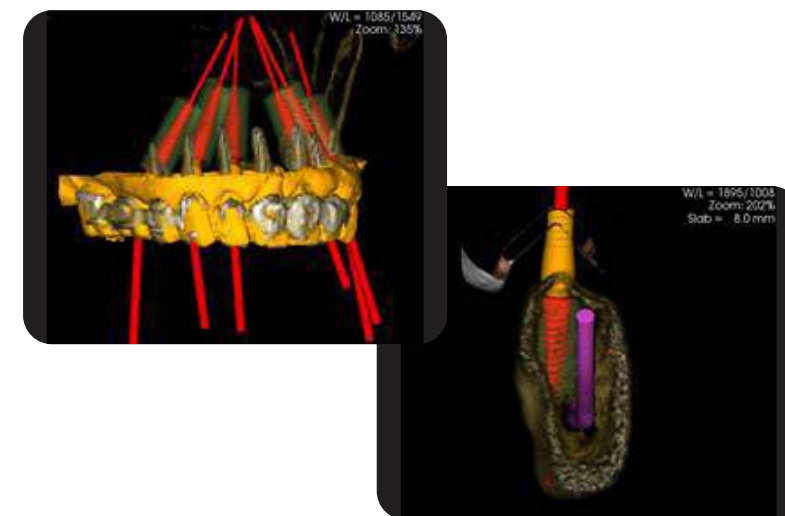
## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ABGuided подготовит для вас подробный и точный план операции по установке имплантатов, следуя вашим инструкциям, и предоставит его в виде двухмерных и трехмерных изображений. Вы можете проанализировать предложенный план будущей операции как самостоятельно, так и вместе с коллегами из представительства компании в вашем регионе. Также вы можете рассмотреть изменения или же утвердить предложенный план.
- Хирургический шаблон изготавливается лишь после того, как план операции утвержден. Производится он с использованием специального программного обеспечения. Сам принцип работы достаточно прост, если вы пройдете специальную подготовку с нашими специалистами.
- Предлагаем воспользоваться интерактивным программным обеспечением, где вы также сможете совместно с нами вносить все необходимые изменения в имеющийся план операции или же подготовить его самостоятельно.
- В хирургическом наборе ABGuided уже есть все необходимые инструменты для работы с хирургическими шаблонами. Фрезы с цветовой маркировкой имеют ограничители, которые полностью соответствуют запланированной глубине сверления, что исключает необходимость в проведении измерений и расчетов во время операции.
- Процесс установки имплантатов занимает гораздо меньше времени, а врач и пациент чувствуют себя более комфортно. Данный метод предоставляет стоматологам возможность использования своих знаний и опыт в области имплантологии с максимальной эффективностью, а также делает процесс установки имплантатов более безопасным и менее травматичным для пациентов.



## 9 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ABGUIDED

- МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ
- РАЗРАБОТКА С УЧЕТОМ БУДУЩЕГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ
- ВЫПОЛНЕНИЕ ВСЕХ РАСЧЕТОВ И ИЗМЕРЕНИЙ ДО ХИРУРГИЧЕСКИХ ЭТАПОВ
- ПОДХОД К УСТАНОВКЕ ИМПЛАНТАТОВ
- НАИМЕНЕЕ ИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТОВ
- МИНИМАЛИЗАЦИЯ НЕОБХОДИМОСТИ В НАРАЩИВАНИИ КОСТНОЙ ТКАНИ И СИНУС-ЛИФТИНГЕ
- УСТАНОВКА ИМПЛАНТАТОВ ПОД УГЛОМ
- ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ
- УСТАНОВКА ОРТОПЕДИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ СОГЛАСНО ПЛАНУ



## • ПРИМЕНЕНИЕ ШАБЛОНОВ ABGUIDE

- Одиночная имплантация
- Установка нескольких имплантатов
- Установка имплантатов, расположенных под углом
- Имплантация при адентии
- Установка крыловидных имплантатов
- Установка скуловых имплантатов

## • ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШАБЛОНЫ МОГУТ ОПИРАТЬСЯ:

- На зубы
- На зубы и мягкие ткани при концевом дефекте зубного ряда
- На мягкие ткани при полной или частичной адентии

## • ХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР ABGUIDED



# ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ



Индивидуальное решение  
при полной или частичной  
адентии с дефицитом  
костной ткани

Индивидуальный дизайн конструкции

Производство из титанового порошка  
с помощью 3D-принтера методом  
лазерного спекания

Гидрофильные свойства

Микро- и наноповерхность

Технология способствует  
процессам остеointegrации

# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ

Уникальное решение с применением лазерной 3D-печати в сочетании с **ABGuided**, системой компьютерного планирования, для разработки индивидуальных имплантатов на заказ.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

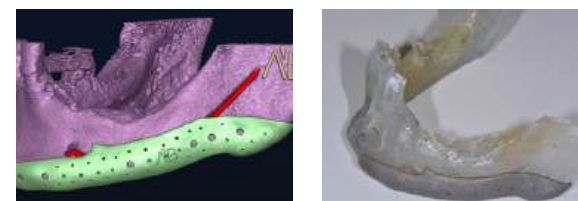
Существуют ситуации, когда в силу тех или иных причин установка обычных имплантатов невозможна. Имплантаты, изготавливаемые на заказ компанией AB Dental, — это идеальное решение при полной или частичной адентии с дефицитом костной ткани. Дизайн каждого имплантата разрабатывается индивидуально с использованием компьютерного томографа (КТ), а также новейшего программного обеспечения с функцией трехмерного моделирования. Изготавливаются эти изделия с помощью 3D-принтера методом лазерного спекания. Поверхность таких имплантатов имеет гидрофильную нано- и микроразмерную структуру, что обеспечивает остеоинтеграцию с костной тканью. Расположение абатментов планируется заранее, принимая во внимание планирование ортопедической конструкции.

Имплантаты, изготавливаемые на заказ, также используются в челюстно-лицевой хирургии для частичного или полного восстановления челюстей в случае серьезных травм или вследствие операций по удалению опухолей и метастаз, благодаря чему эти сложные хирургические процедуры становятся более предсказуемыми.

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЧЕЛЮСТИ



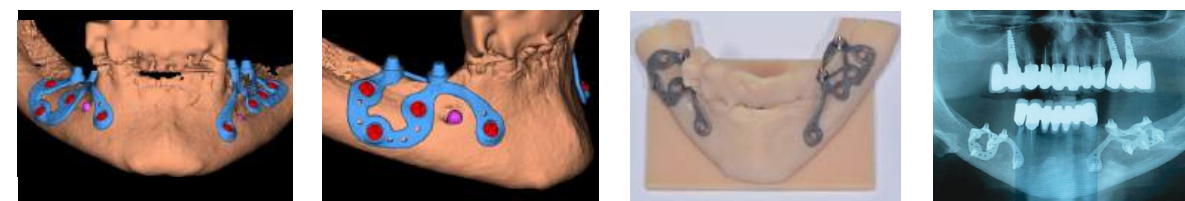
## ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕНТАЛЬНЫХ ШИН НА ЗАКАЗ



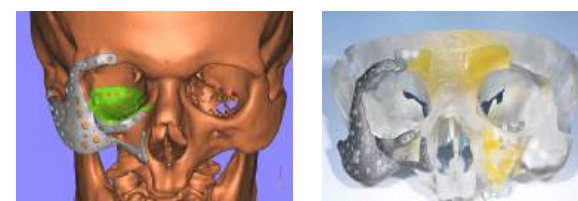
## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН СУБПЕРИОСТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ



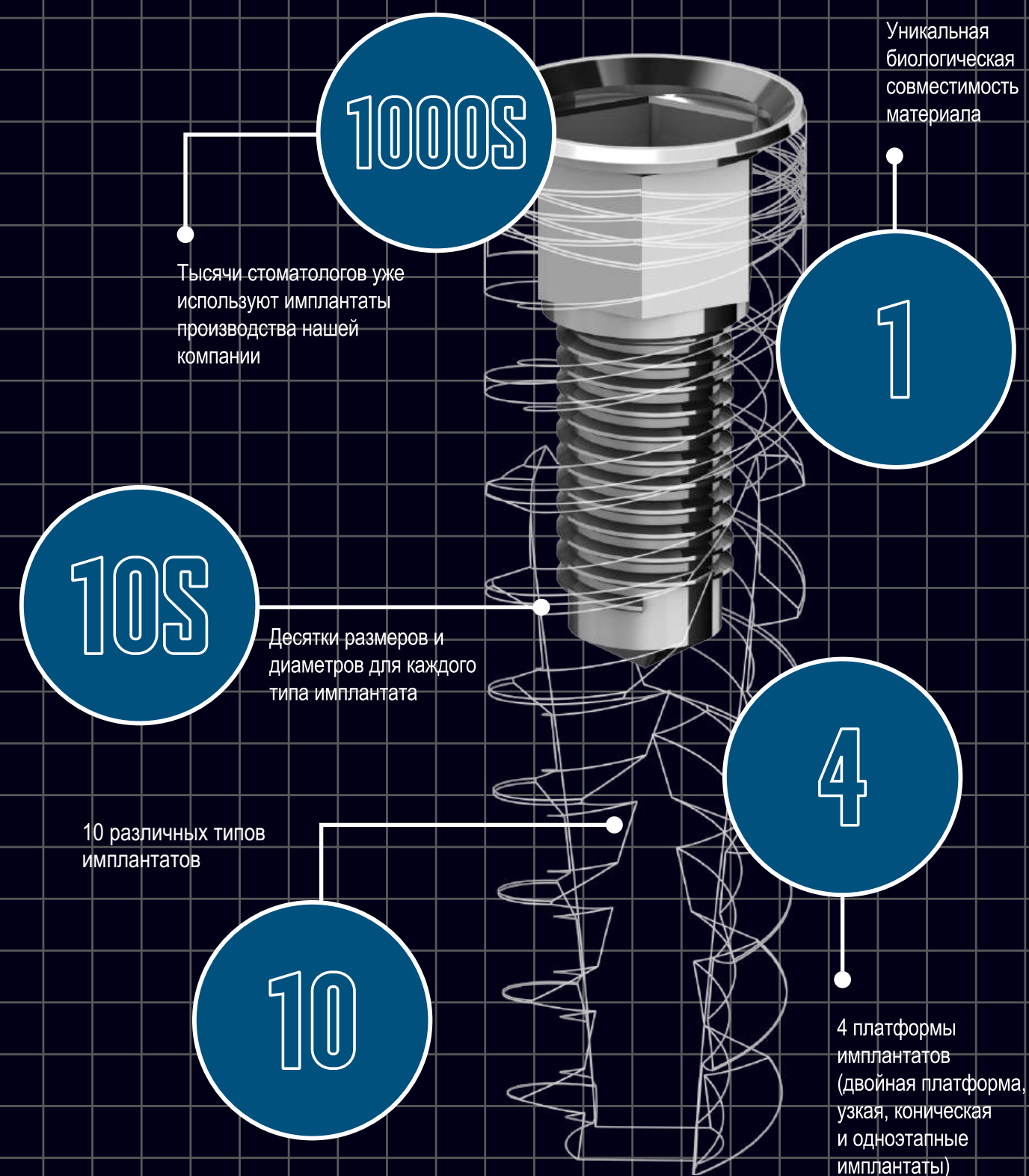
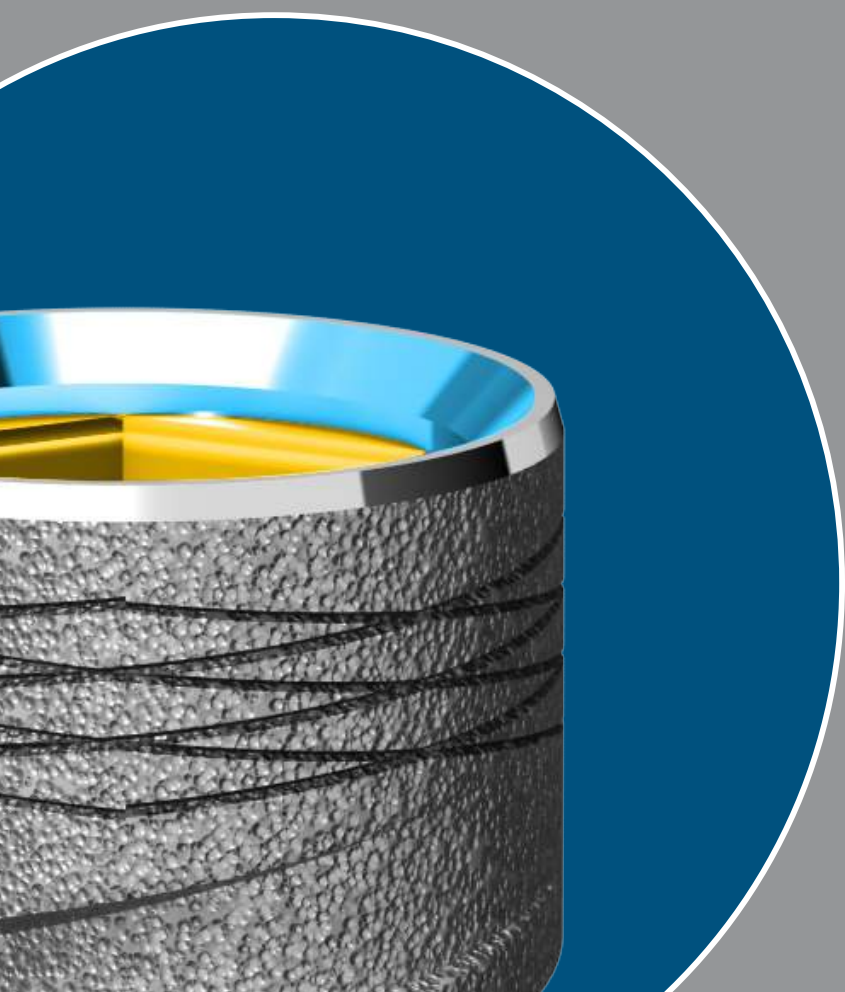
## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН БИЛАТЕРАЛЬНЫХ СУБПЕРИОСТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ



## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЧЕРЕПНО-ЛИЦЕВЫХ КОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ



# ДЕНТАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ



# ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ



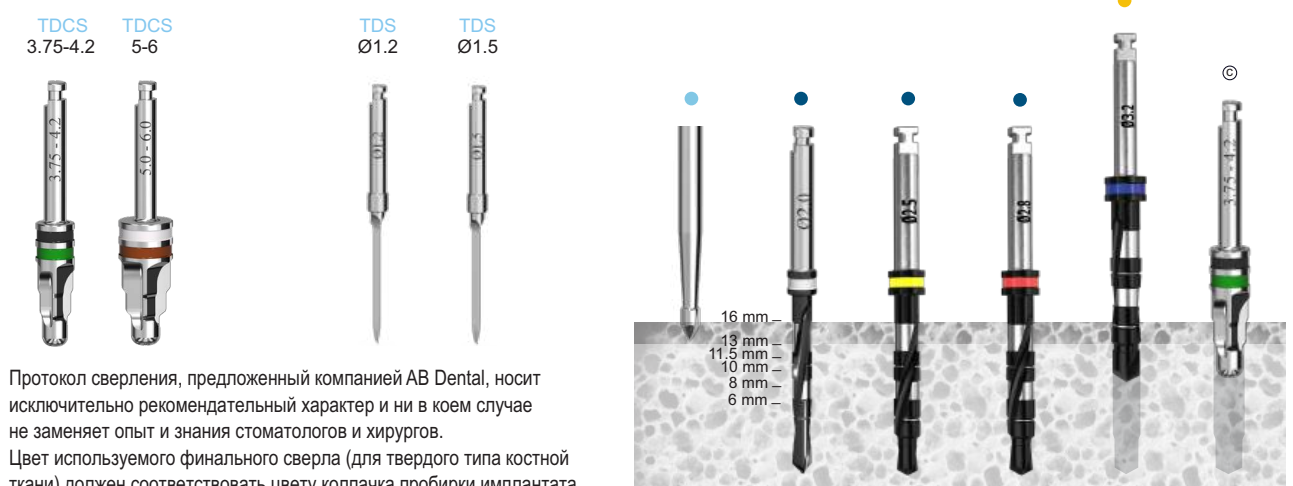
## ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ

### РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СО СТУПЕНЧАТОЙ ФРЕЗОЙ С ПОКРЫТИЕМ

|                    |           | TD                | TPDD     | TSD      | TSD     | TSD     | TSD     | TSD     | TSD     | TSD     |
|--------------------|-----------|-------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Диаметр фрезы (мм) |           | Ø 1.9             | Ø 2      | Ø 2.5    | Ø 2.8   | Ø 3.2   | Ø 3.65  | Ø 4.0   | Ø 4.5   | Ø 5.0   |
| Скорость (об/мин)  |           | 900-1200          | 900-1200 | 800-1000 | 500-700 | 400-700 | 400-600 | 400-600 | 300-500 | 200-400 |
| TD                 |           | Бор маркирующий   |          |          |         |         |         |         |         |         |
| TD                 |           | Фреза пилотная    |          |          |         |         |         |         |         |         |
| TSD                |           | Ступенчатая фреза |          |          |         |         |         |         |         |         |
| Диаметр имплантата | Тип кости |                   |          |          |         |         |         |         |         |         |
| Ø2.4               | мягкая    | ●                 | ●        |          |         |         |         |         |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        |          |         |         |         |         |         |         |
| Ø3                 | мягкая    | ●                 | ●        |          |         |         |         |         |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ● опция  |         |         |         |         |         |         |
| Ø3.3               | мягкая    | ●                 | ●        |          |         |         |         |         |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ● опция  |         |         |         |         |         |         |
| Ø3.5               | мягкая    | ●                 | ●        | ●        |         |         |         |         |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ●        | ● опция |         |         |         |         |         |
| Ø3.75              | мягкая    | ●                 | ●        | ●        | ● опция |         |         |         |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ●        | ● опция | ● опция |         |         |         |         |
| Ø4.2               | мягкая    | ●                 | ●        | ●        | ●       | ● опция |         |         |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ●        | ●       | ● опция | ● опция |         |         |         |
| Ø4.5               | мягкая    | ●                 | ●        | ●        | ●       | ●       | ● опция |         |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ●        | ●       | ●       | ● опция | ● опция |         |         |
| Ø5                 | мягкая    | ●                 | ●        | ●        | ●       | ●       | ●       | ● опция |         |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ●        | ●       | ●       | ●       | ● опция | ● опция |         |
| Ø6                 | мягкая    | ●                 | ●        | ●        | ●       | ●       | ●       | ●       | ● опция |         |
|                    | твердая   | ●                 | ●        | ●        | ●       | ●       | ●       | ●       | ● опция | ● опция |

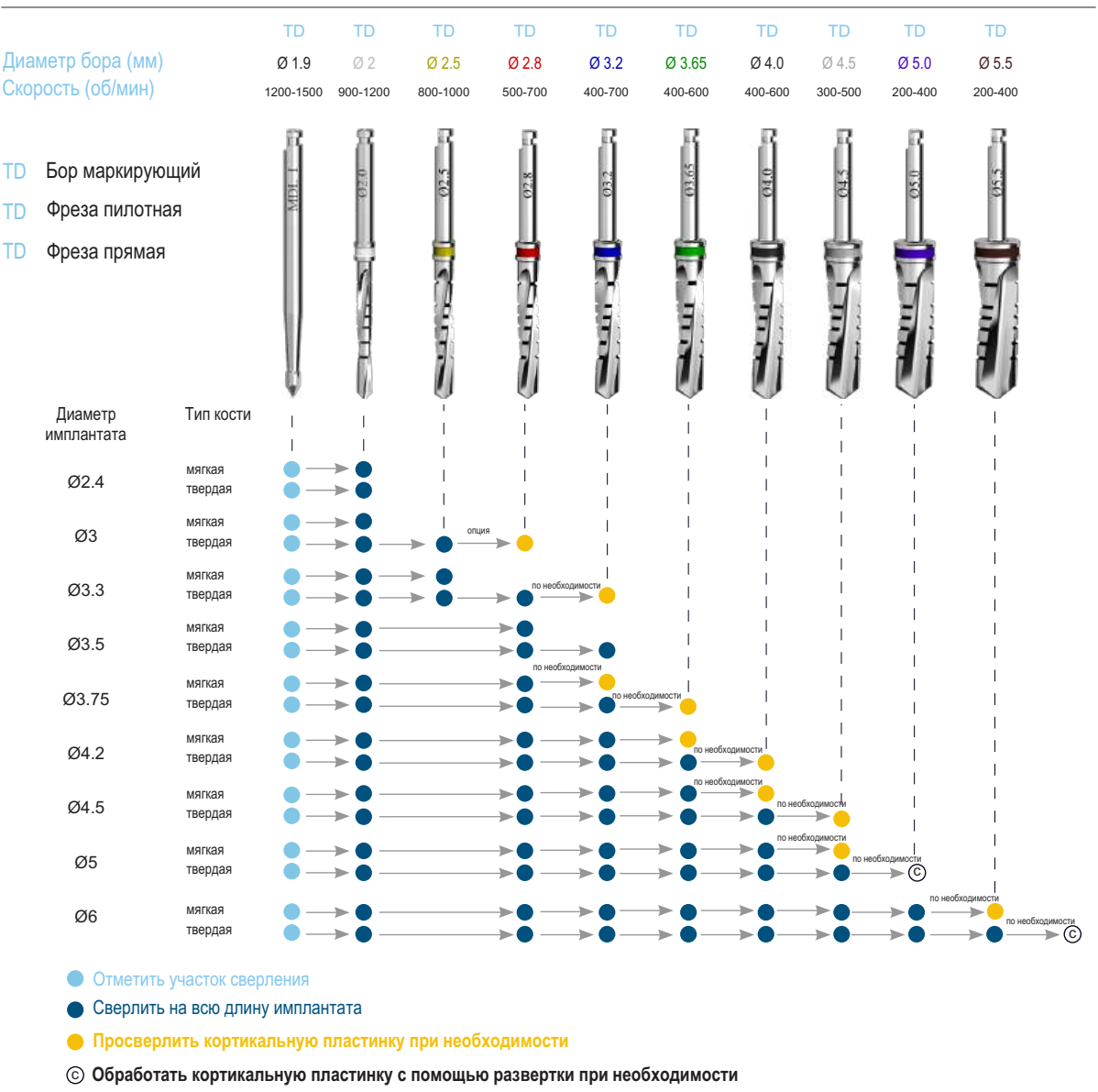
● Маркировать участок сверления  
 ● Сверлить на всю длину имплантата  
 ● Просверлить кортикальную пластинку при необходимости  
 © Обработать кортикальную пластинку с помощью развертки при необходимости

### РАЗВЕРТКИ

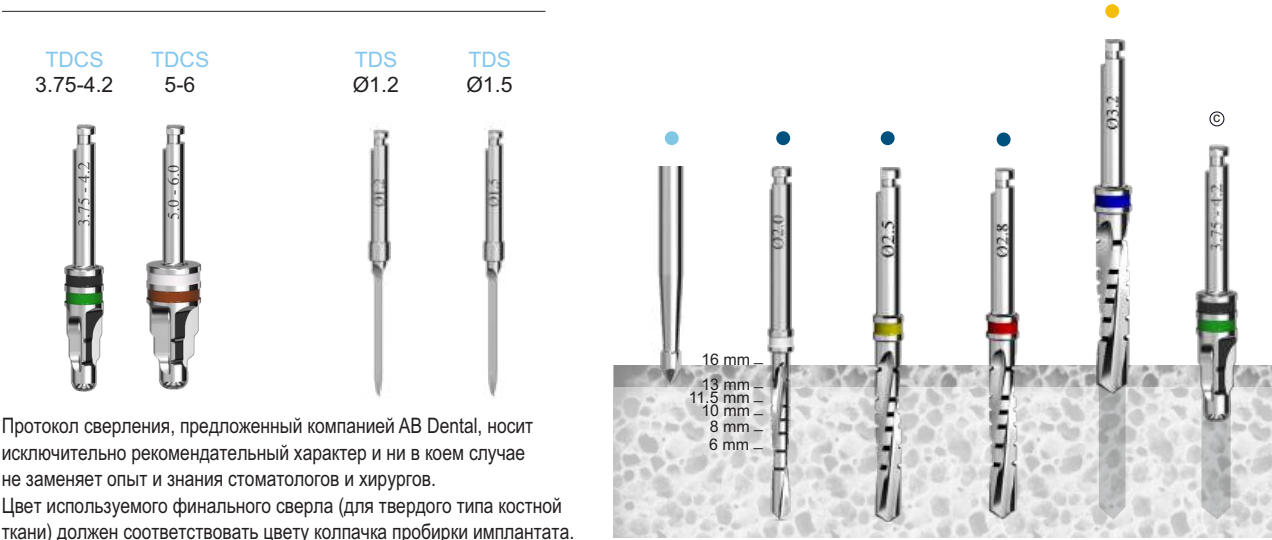


ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ ИМПЛАНТАТОВ

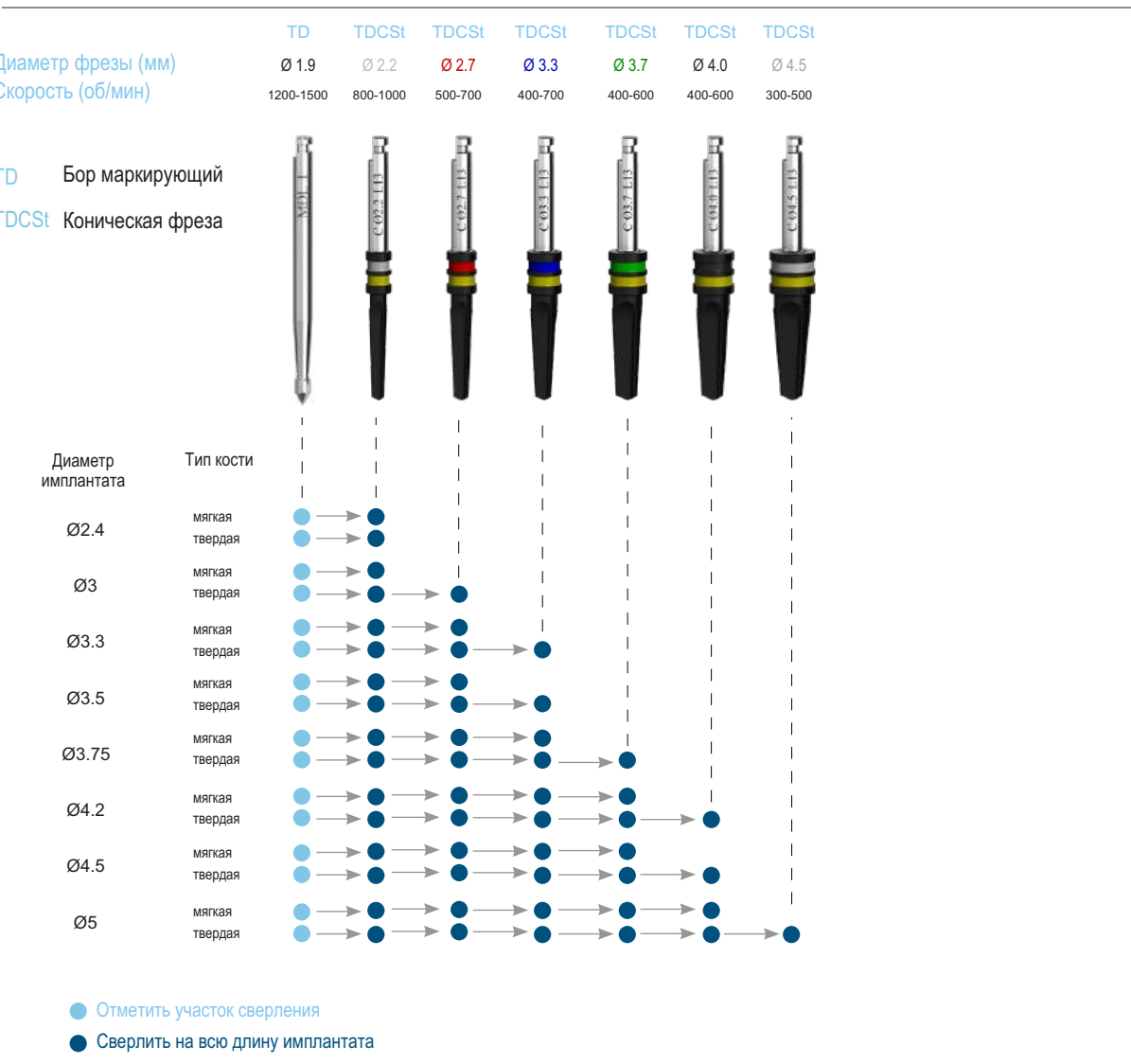
РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ ПРЯМЫМИ ФРЕЗАМИ



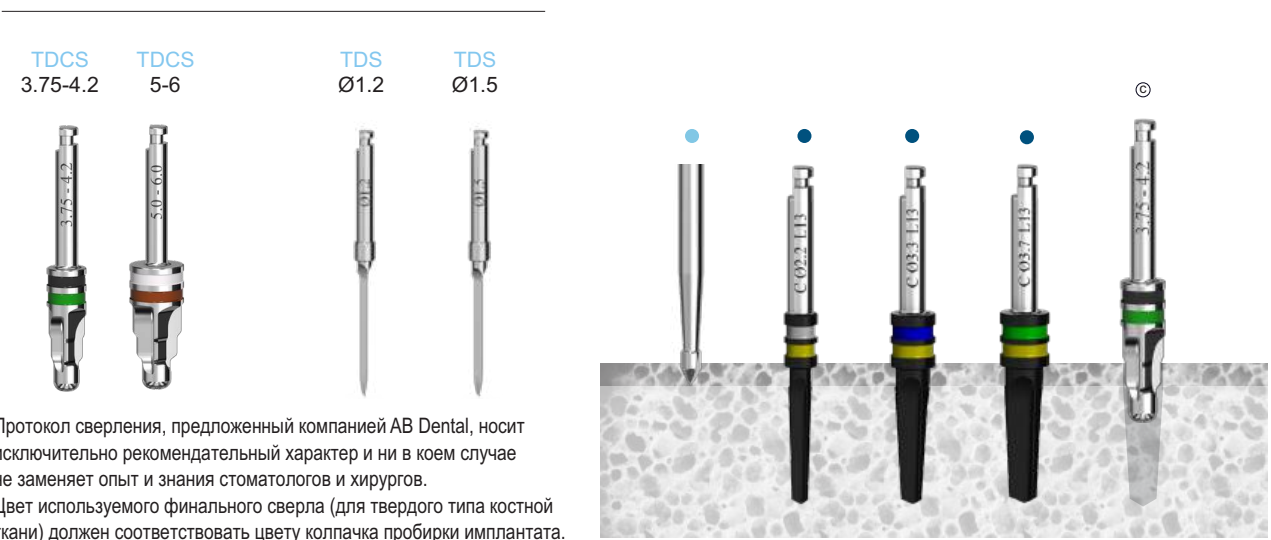
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ-РАЗВЕРТКИ



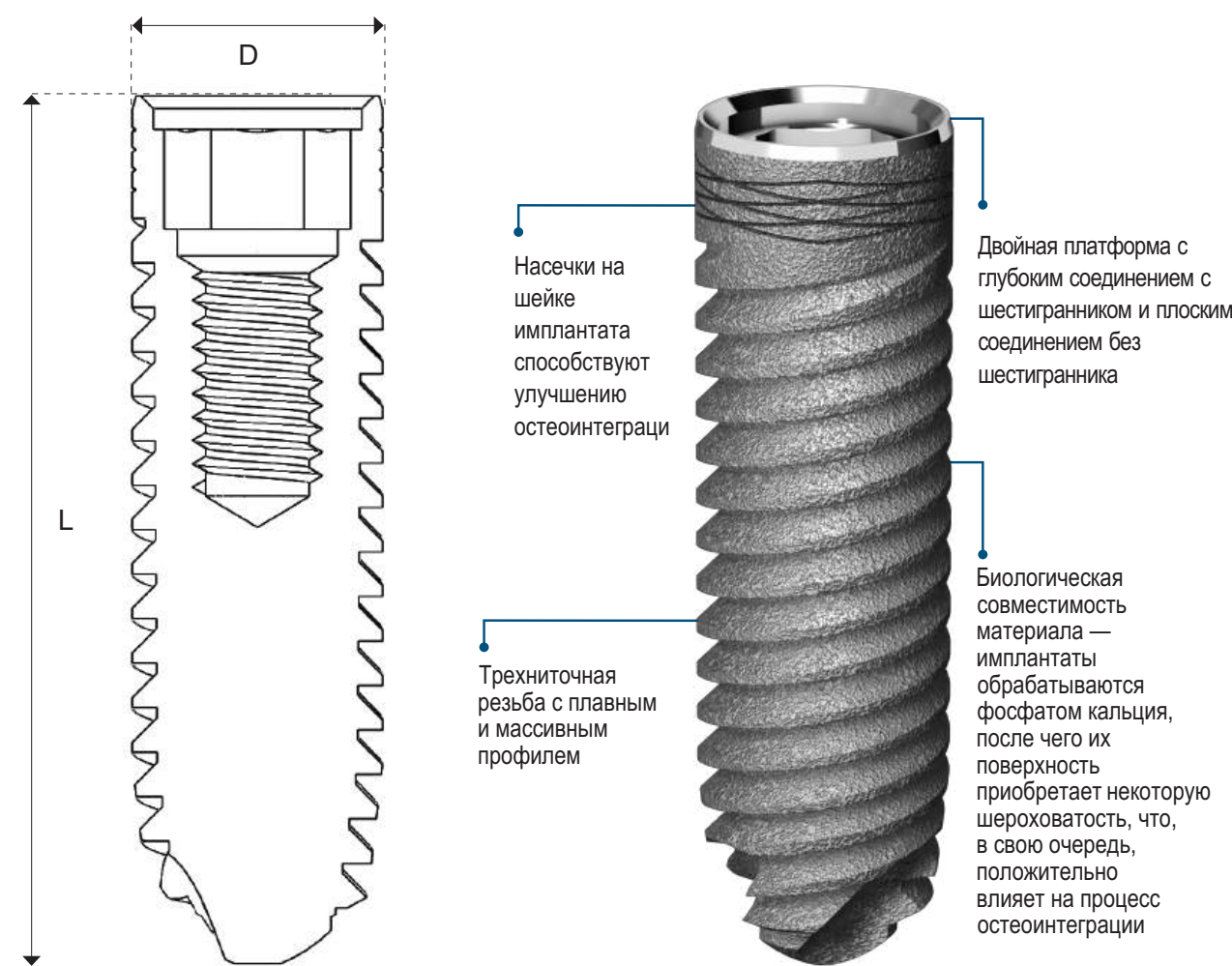
РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ КОНИЧЕСКИМИ ФРЕЗАМИ СО СТОПОРОМ



РАЗВЕРТКИ

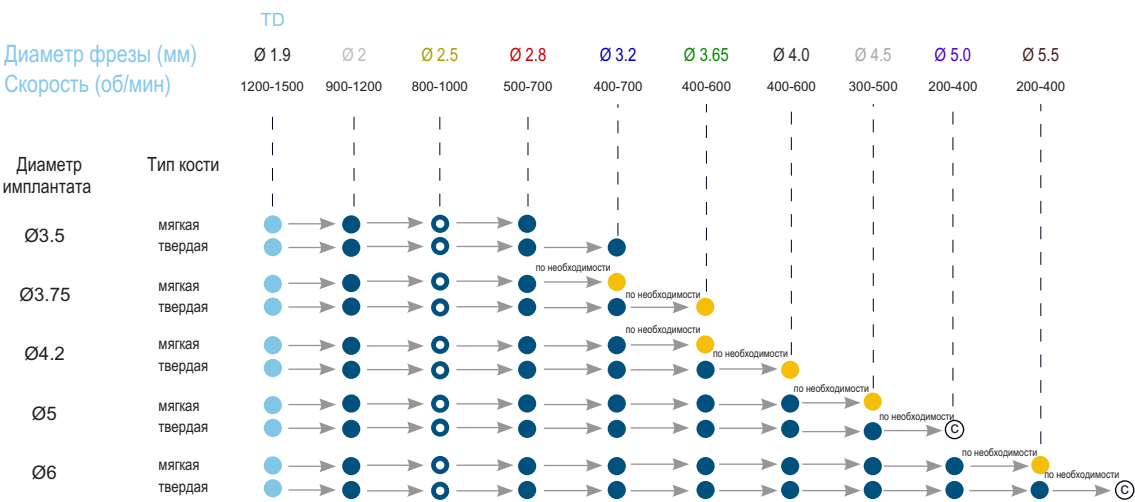


ИМПЛАНТАТ ВИНТОВОЙ - ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ  
МАКРОДИЗАЙН ДЛЯ 1-2 ТИПА КОСТИ I2



| Артикул | D (мм) | Платформа   | L (мм)              | Цветовая маркировка колпачка | Наличие имплантоввода |
|---------|--------|-------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| I2      | 3.5    | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16 | ●                            | с/без имплантоввода   |
| I2      | 3.75   | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16 | ●                            | с/без имплантоввода   |
| I2      | 4.2    | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16 | ●                            | с/без имплантоввода   |
| I2      | 5      | Стандартная | 8, 10, 11.5         | ○                            | с/без имплантоввода   |
| I2      | 6      | Стандартная | 8, 10, 11.5         | ●                            | с имплантовводом      |

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ Имплантаты AB Dental могут поставляться в упаковке с имплантовводом или без имплантоввода.

С ИМПЛАНТОВВОДОМ

БЕЗ ИМПЛАНТОВВОДА

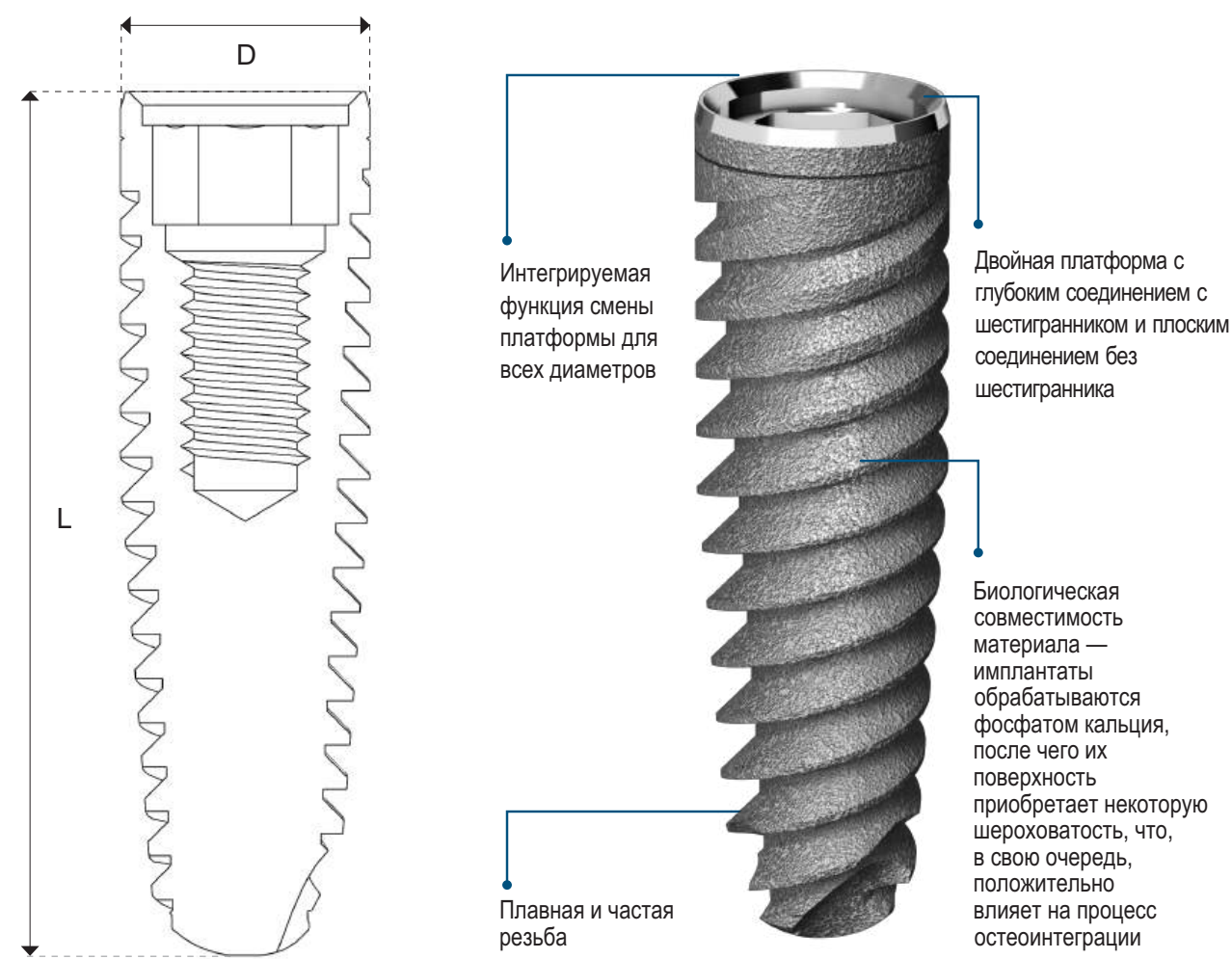


РАЗВЕРТКИ



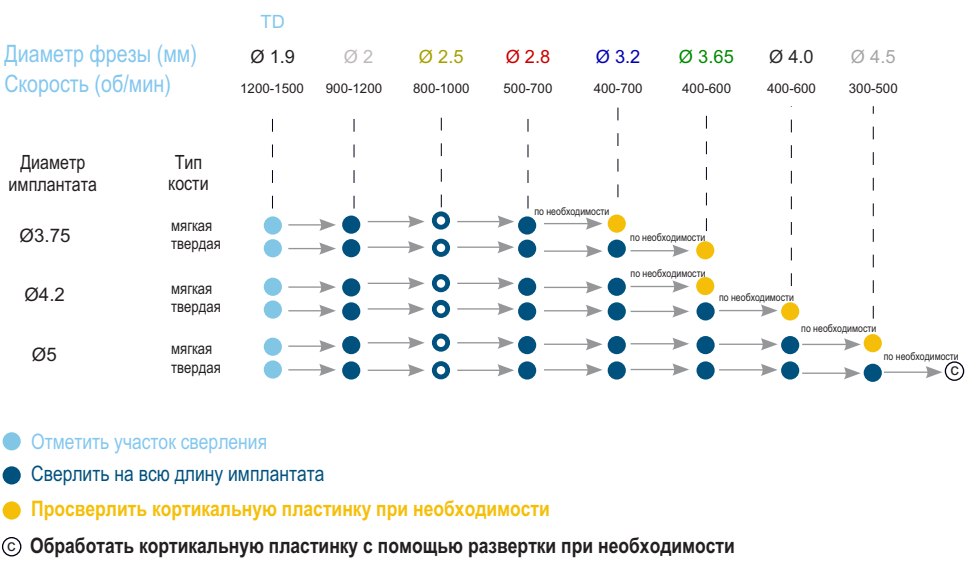
Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

# ИМПЛАНТАТ ВИНТОВОЙ - КОНИЧЕСКИЙ МАКРОДИЗАЙН ДЛЯ 2-3 ТИПА КОСТИ I22



| Артикул | D (mm) | Платформа   | L (мм)              | Цветовая маркировка колпачка | Наличие имплантоввода |
|---------|--------|-------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| I22     | 3.75   | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16 | ●                            | с/без имплантоввода   |
| I22     | 4.2    | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16 | ●                            | с/без имплантоввода   |
| I22     | 5      | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13     | ○                            | с/без имплантоввода   |

## РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ Имплантаты AB Dental могут поставляться в упаковке с имплантовводом или без имплантоввода.

### С ИМПЛАНТОВВОДОМ



### БЕЗ ИМПЛАНТОВВОДА

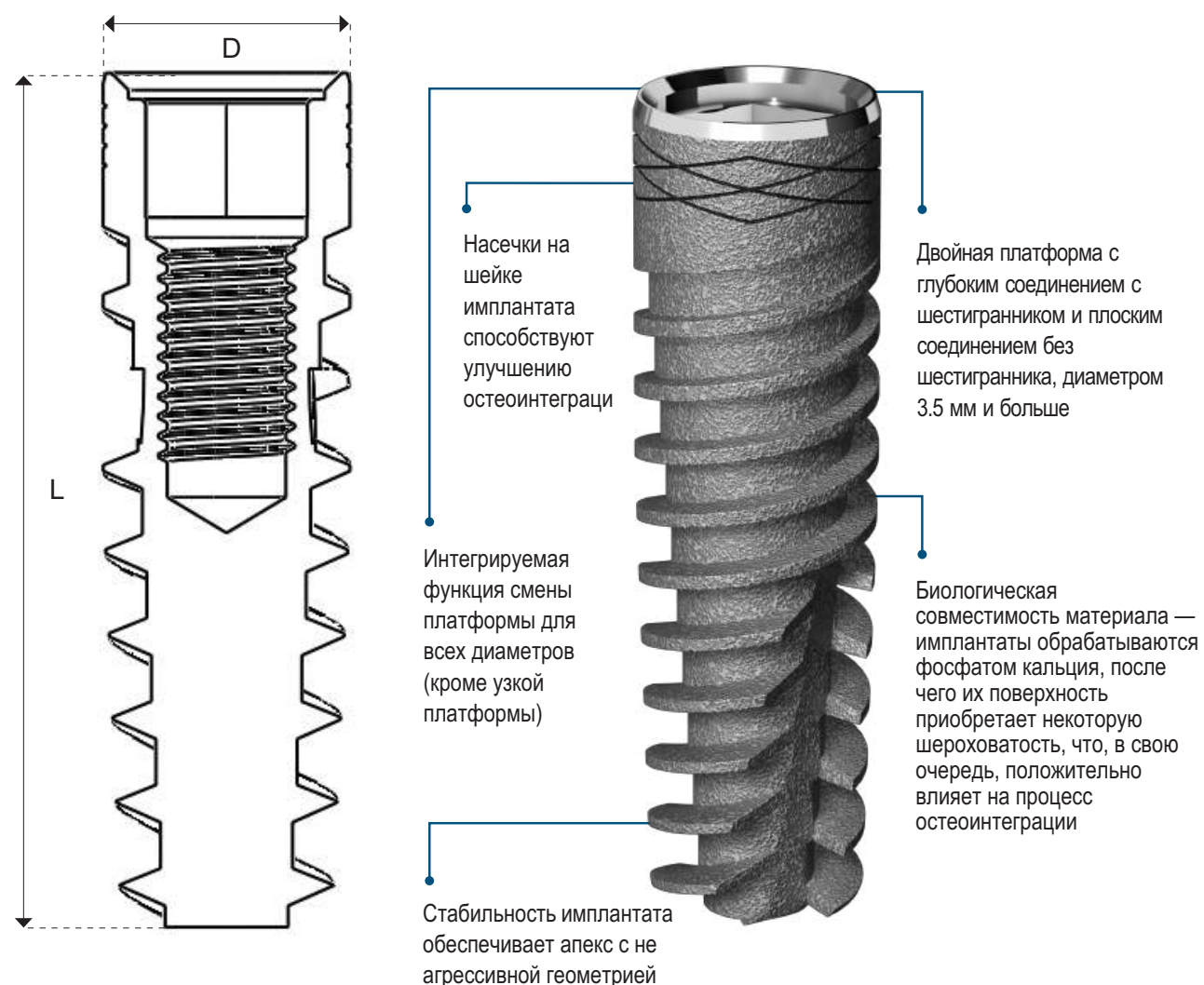


### РАЗВЕРТКИ



Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

## ИМПЛАНТАТ КОНИЧЕСКИЙ 15



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Имплантаты AB Dental могут поставляться в упаковке с имплантовводом или без имплантоввода.

## С ИМПЛАНТОВВОДОМ



Внешний контейнер



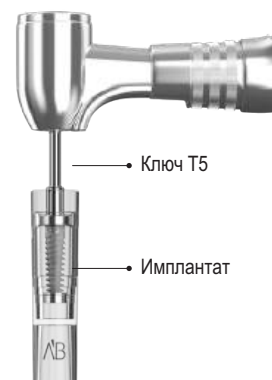
Внутренний контейнер



## Компоненты



Внутренний контейнер



## Компоненты

| Артикул | D (mm)  | Платформа   | L (мм)                 | Цветовая маркировка колпачка                                                        | Наличие имплантоввода |
|---------|---------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| I5      | 3       | Узкая       | 10, 11.5, 13, 16       |  | с/без имплантоввода   |
| I5      | 3.2/3.3 | Узкая       | 10, 11.5, 13, 16       |  | с/без имплантоввода   |
| I5      | 3.5     | Стандартная | 10, 11.5, 13, 16       |  | с/без имплантоввода   |
| I5      | 3.75    | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16    |  | с/без имплантоввода   |
| I5      | 4.2     | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16    |  | с/без имплантоввода   |
| I5      | 4.5     | Стандартная | 6, 8, 10, 11.5, 13, 16 |  | с/без имплантоввода   |
| I5      | 5       | Стандартная | 6, 8, 10, 11.5, 13, 16 |  | с/без имплантоввода   |
| I5      | 6       | Стандартная | 6, 8, 10, 11.5, 13, 16 |  | с имплантоводом       |

## РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ

[illegible]

- Отметить участок сверления
- Сверлить на всю длину имплантата
- Просверлить кортикальную пластинку при необходимости
- © Обработать кортикальную пластинку с помощью развертки при необходимости

## РАЗВЕРТКИ

**TDCS**  
3.75-4.2

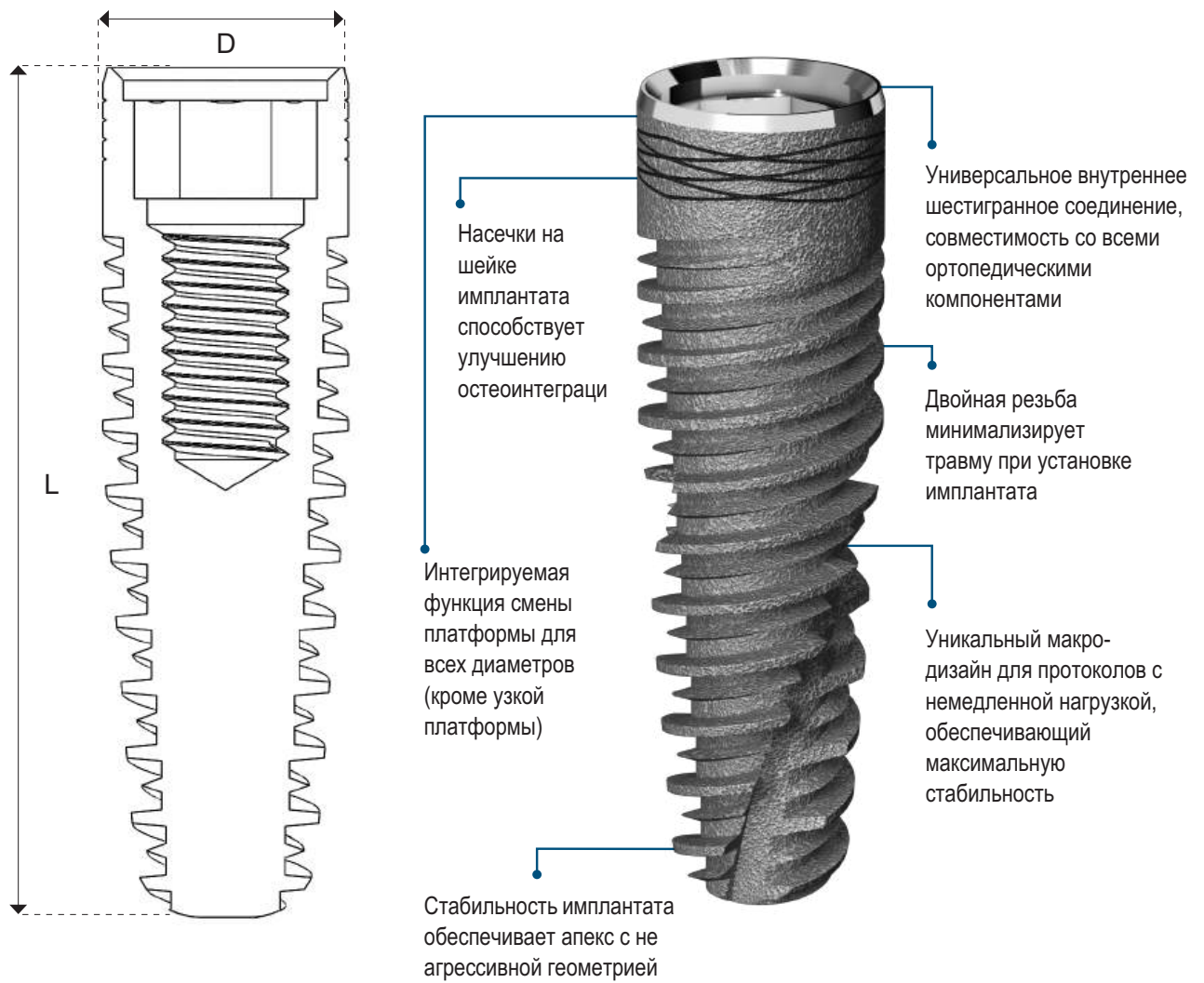
**TDCS**  
5-6

Финальное сверление кортикальной  
пластинки по протоколу



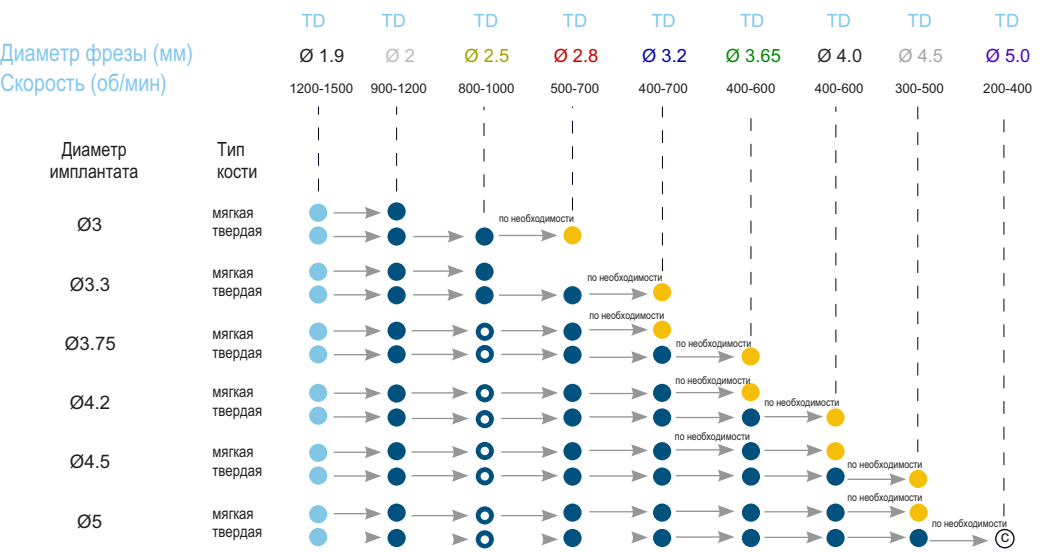
Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

ИМПЛАНТАТ КОНИЧЕСКИЙ I55



| Артикул | D (мм) | Платформа   | L (мм)                 | Цветовая маркировка колпачка | Наличие имплантовода |
|---------|--------|-------------|------------------------|------------------------------|----------------------|
| I55     | 3      | Узкая       | 10, 11.5, 13, 16       | ○                            | с/без имплантовода   |
| I55     | 3.3    | Узкая       | 10, 11.5, 13, 16       | ●                            | с/без имплантовода   |
| I55     | 3.75   | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16    | ●                            | с/без имплантовода   |
| I55     | 4.2    | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16    | ●                            | с/без имплантовода   |
| I55     | 4.5    | Стандартная | 6, 8, 10, 11.5, 13, 16 | ●                            | с/без имплантовода   |
| I55     | 5      | Стандартная | 6, 8, 10, 11.5, 13, 16 | ○                            | с/без имплантовода   |

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ



- Отметить участок сверления
- Сверлить на всю длину имплантата
- Просверлить кортикальную пластинку при необходимости
- © Обработать кортикальную пластинку с помощью развертки при необходимости

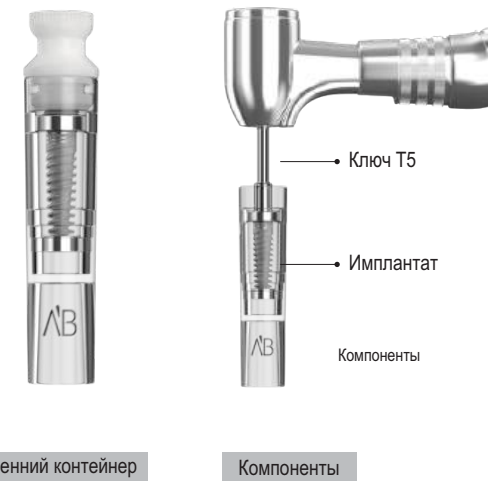
СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Имплантаты AB Dental могут поставляться в упаковке с имплантоводом или без имплантовода.

С ИМПЛАНТОВВОДОМ



БЕЗ ИМПЛАНТОВВОДА



РАЗВЕРТКИ



Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

I10 ИМПЛАНТАТ ВИНТОВОЙ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ МАКРОДИЗАЙНОМ В ЭСТЕТИЧЕСКО-ЗНАЧИМОЙ ЗОНЕ

Насечки на шейке имплантата способствуют улучшению остеоинтеграции

Двойная платформа с глубоким соединением с шестигранником и плоским соединением без шестигранника

Уникальный макро-дизайн для протоколов с немедленной нагрузкой, обеспечивающий максимальную стабильность

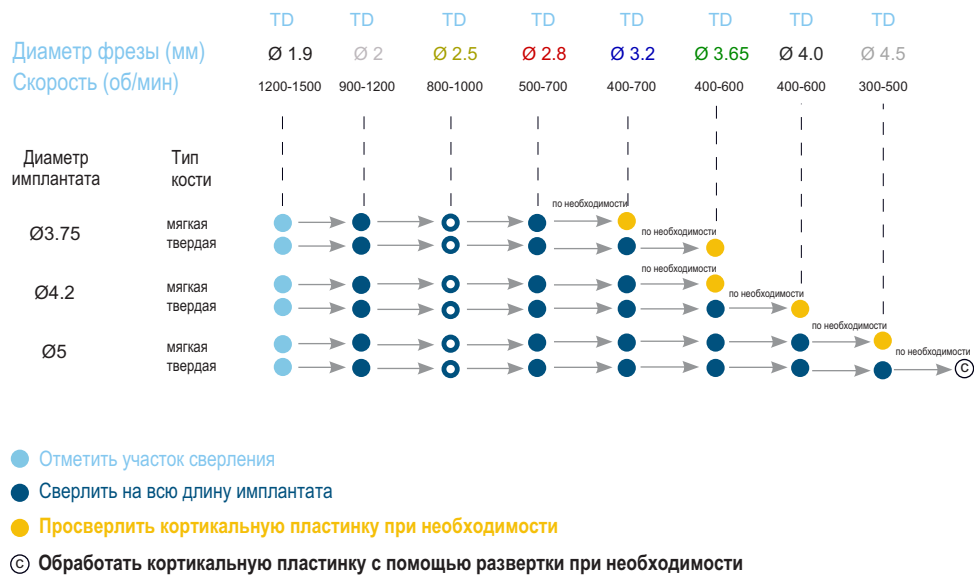
Биологическая совместимость материала — имплантаты обрабатываются фосфатом кальция, после чего их поверхность приобретает некоторую шероховатость, что, в свою очередь, положительно влияет на процесс остеоинтеграции

Двойная резьба с острой и глубокой геометрией обеспечивает первичную стабилизацию имплантата

Интегрируемая функция смены платформы для всех диаметров (кроме узкой платформы)

| Артикул | D (mm) | Платформа   | L (мм)              | Цветовая маркировка колпачка | Наличие имплантоввода |
|---------|--------|-------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| I10     | 3.75   | Узкая       | 8, 10, 11.5, 13, 16 |                              | с/без имплантоввода   |
| I10     | 4.2    | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13, 16 |                              | с/без имплантоввода   |
| I10     | 5      | Стандартная | 8, 10, 11.5, 13     |                              | с/без имплантоввода   |

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Имплантаты AB Dental могут поставляться в упаковке с имплантовводом или без имплантоввода.

С ИМПЛАНТОВВОДОМ



БЕЗ ИМПЛАНТОВВОДА

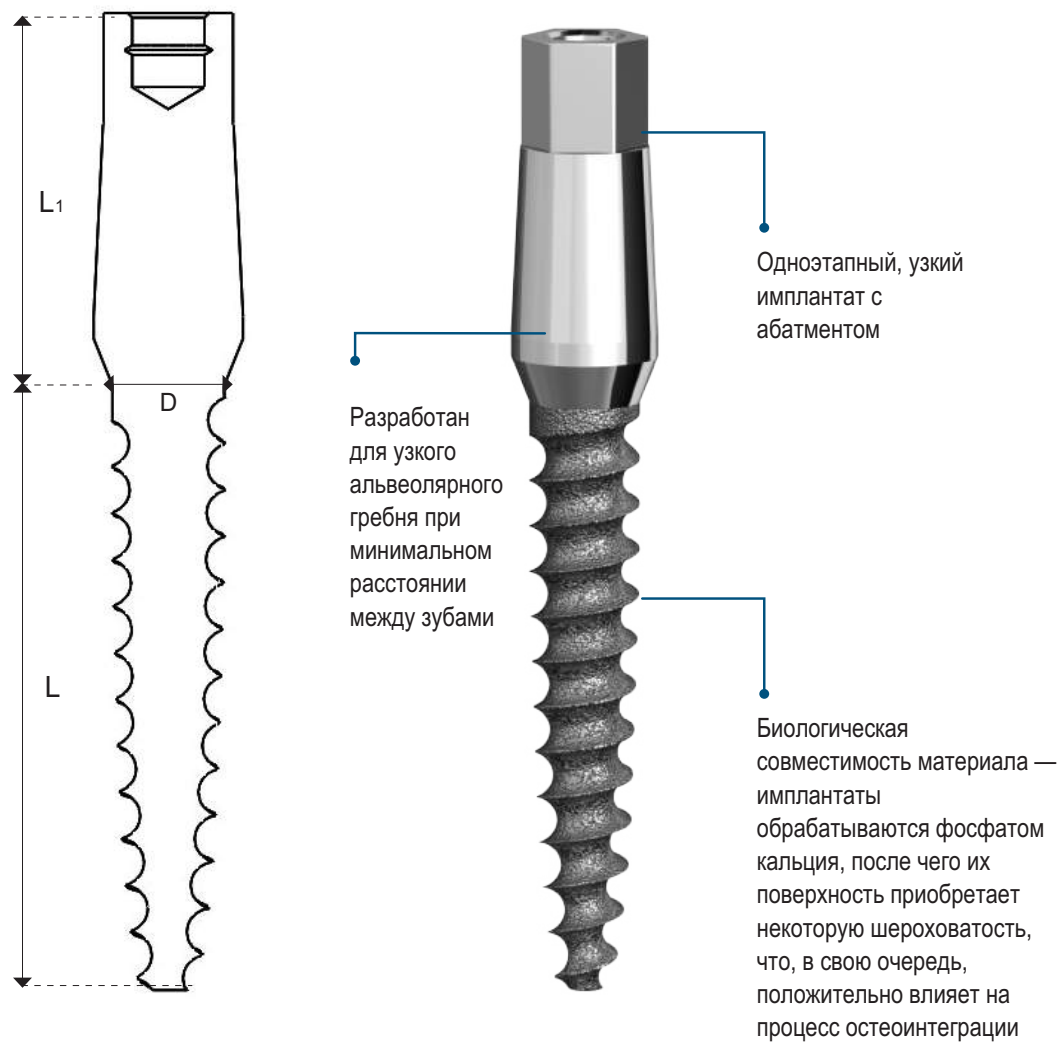
РАЗВЕРТКИ

TDCS 3.75-4.2 TDCS 5-6  
Финальное сверление кортикальной пластинки по протоколу



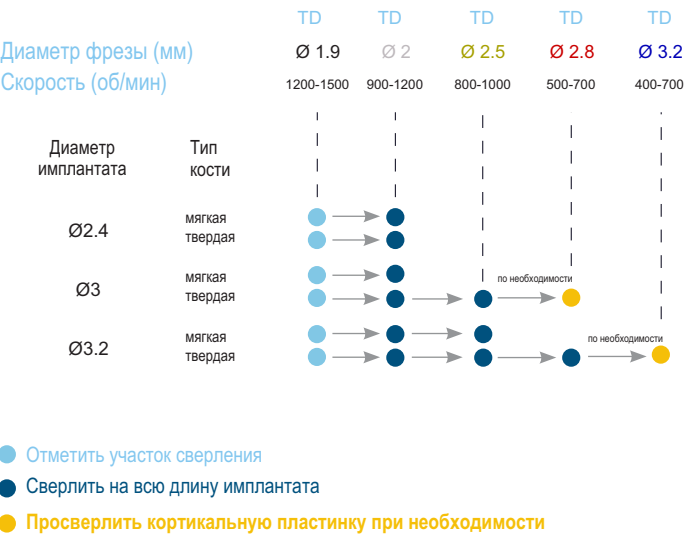
Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

ИМПЛАНТАТ ТОНКИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЙ I6



| Артикул | D (mm) | L (mm)           | L <sub>1</sub> (mm) | Цветовая маркировка колпачка |
|---------|--------|------------------|---------------------|------------------------------|
| I6      | 2.4    | 11.5, 13         | 7                   | ○                            |
| I6      | 3      | 10, 11.5, 13, 16 | 7                   | ○                            |

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ

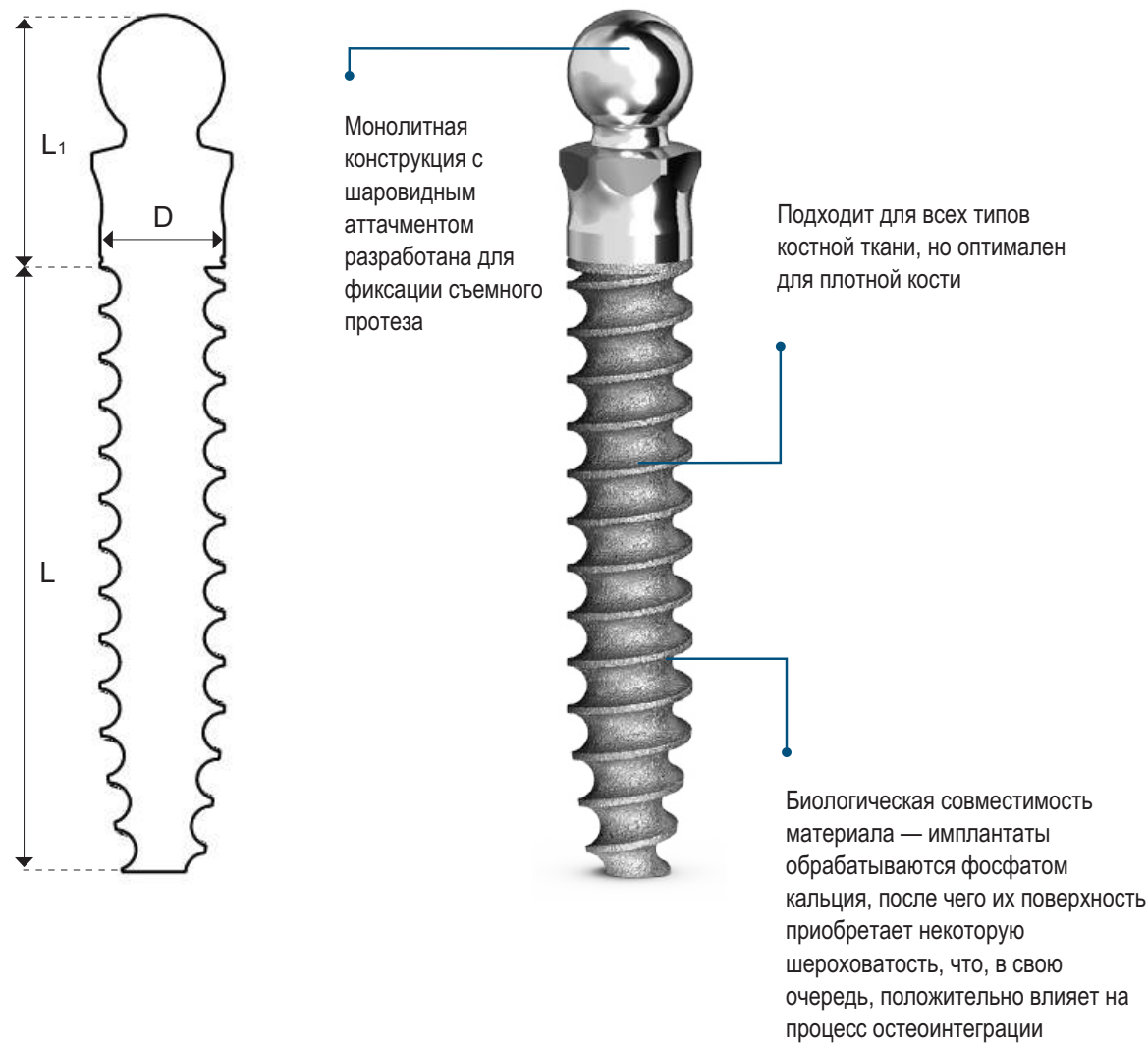


Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



ИМПЛАНТАТ ОДНОЭТАПНЫЙ С ШАРОВИДНЫМ АТТАЧМЕНТОМ I6b



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



| Артикул | D (mm) | L (mm)   | L <sub>1</sub> (mm) | Цветовая маркировка колпачка |
|---------|--------|----------|---------------------|------------------------------|
| I6b     | 2.4    | 11.5, 13 | 6                   | ○                            |

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ

| Диаметр фрезы (мм) | Скорость (об/мин) | Тип кости | TD<br>Ø 1.9 | TD<br>Ø 2 |
|--------------------|-------------------|-----------|-------------|-----------|
|                    |                   |           | 1200-1500   | 900-1200  |
| Ø2.4               |                   | мягкая    | ●           | ●         |
|                    |                   | твердая   | ●           | ●         |

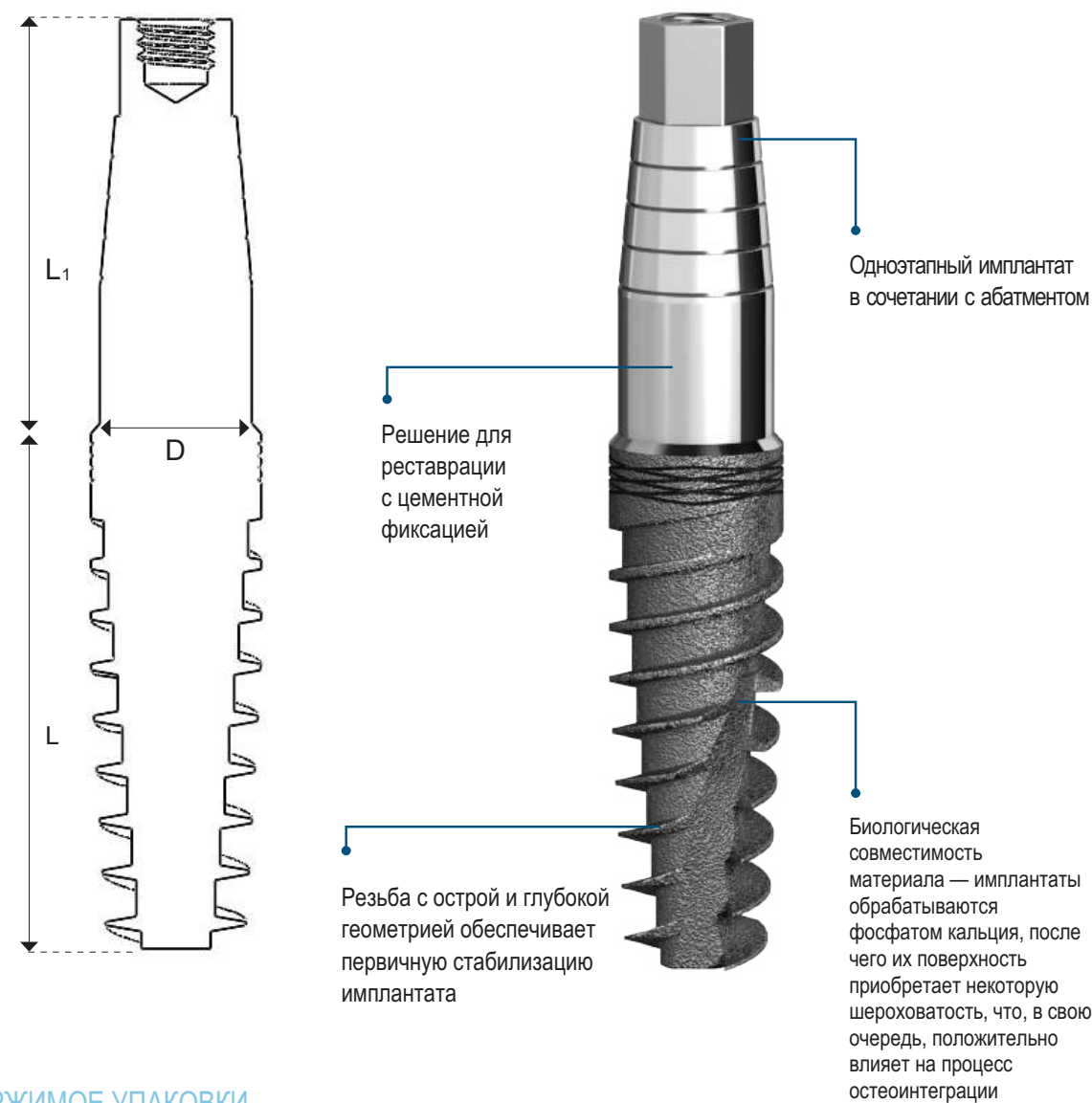
● Отметить участок сверления  
● Сверлить на всю длину имплантата

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ



Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

ИМПЛАНТАТ ОДНОЭТАПНЫЙ С КОНИЧЕСКИМ МАКРОДИЗАЙНОМ ДЛЯ 3-4 ТИПА КОСТИ I7

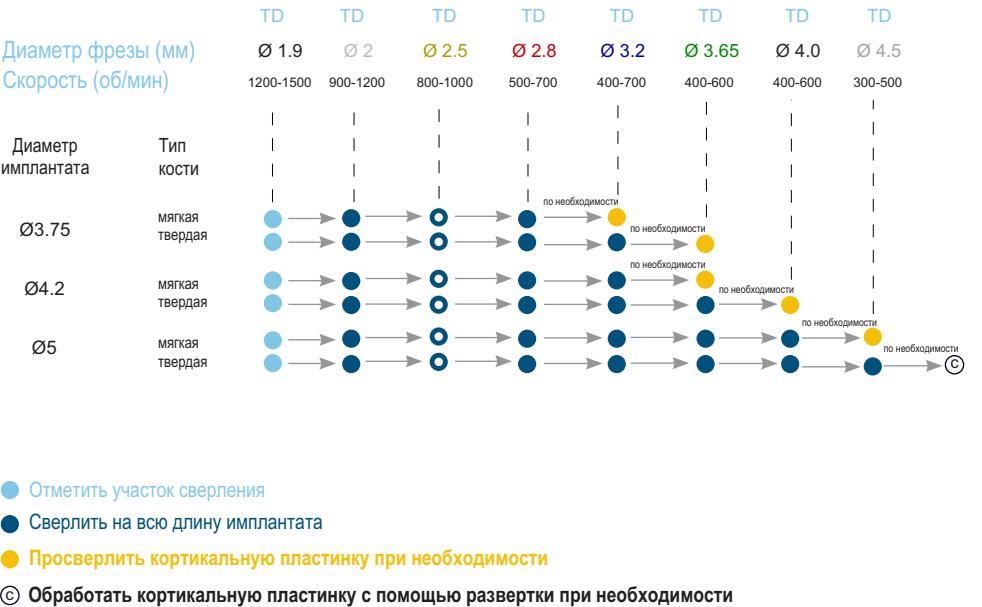


СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



| Артикул | D (mm) | L (mm)           | L <sub>1</sub> (mm) | Цветовая маркировка колпачка |
|---------|--------|------------------|---------------------|------------------------------|
| I7      | 3.75   | 10, 11.5, 13     | 11                  | ●                            |
| I7      | 4.2    | 10, 11.5, 13, 16 | 11                  | ●                            |
| I7      | 5      | 10, 11.5         | 11                  | ○                            |

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОТОКОЛ СВЕРЛЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ-РАЗВЕРТКИ



Протокол сверления, предложенный компанией AB Dental, носит исключительно рекомендательный характер и ни в коем случае не заменяет опыт и знания стоматологов и хирургов. Цвет используемого финального сверла (для твердого типа костной ткани) должен соответствовать цвету колпачка контейнера имплантата.

# ИНСТРУМЕНТЫ



16

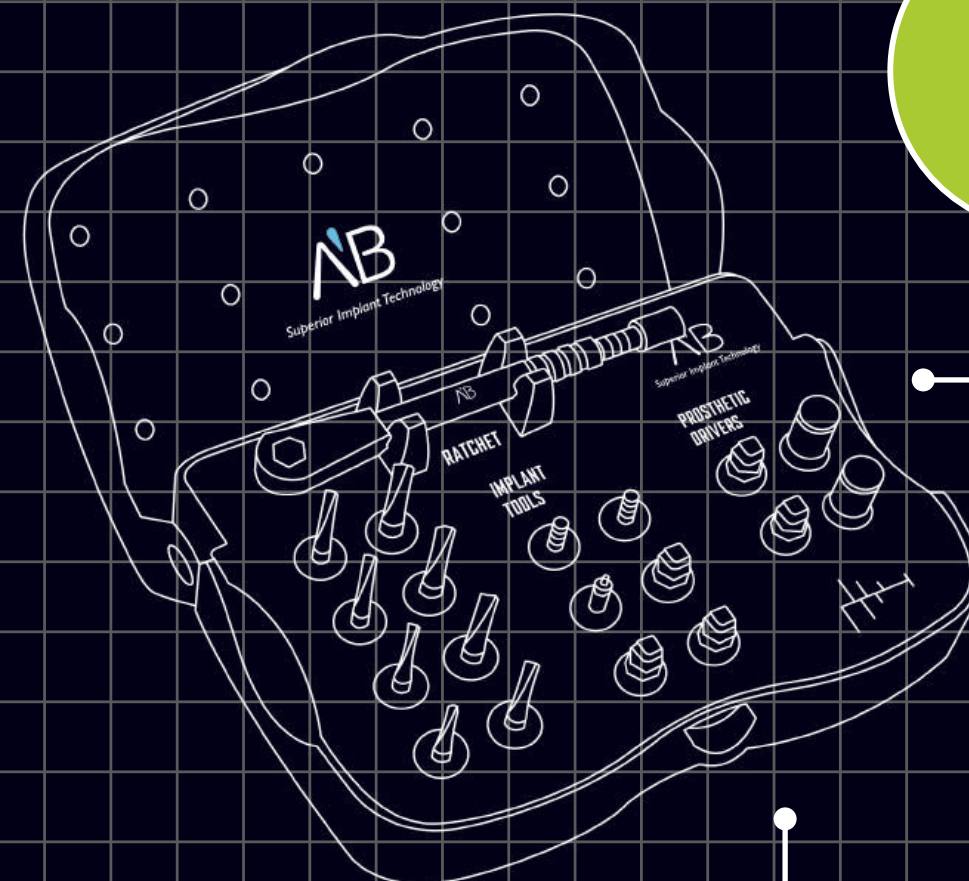
16 видов  
драйверов

5

5 видов  
хирургических  
наборов

6

6 видов разновидностей сверел  
разных размеров



ФРЕЗЫ

СТУПЕНЧАТЫЕ ФРЕЗЫ С ИЗНОСОСТОЙКИМ ПОКРЫТИЕМ

ФРЕЗЫ С ИЗНОСОСТОЙКИМ ПОКРЫТИЕМ

Ø2.5

TDSD-2.5  
Ступенчатая фреза с покрытием

16mm  
13mm  
11.5mm  
10mm  
8mm  
6mm

Ø2.8

TDSD-2.8  
Ступенчатая фреза износостойкая

Ø3.2

TDSD-3.2  
Ступенчатая фреза износостойкая

Ø3.65

TDSD-3.65  
Ступенчатая фреза износостойкая

Ø4.0

TDSD-4.0  
Ступенчатая фреза износостойкая

Ø4.5

TDSD-4.5  
Ступенчатая фреза износостойкая

Ø5.0

TDSD-5.0  
Ступенчатая фреза износостойкая

Ø5.5

TDSD-5.5  
Ступенчатая фреза износостойкая

Ø2.0

TPDD-2.0  
Фреза износостойкая

16mm  
13mm  
11.5mm  
10mm  
8mm  
6mm

Ø2.5

TDD-2.5  
Фреза износостойкая

Ø2.8

TDD-2.8  
Фреза износостойкая

Ø3.2

TDD-3.2  
Фреза износостойкая

Ø3.65

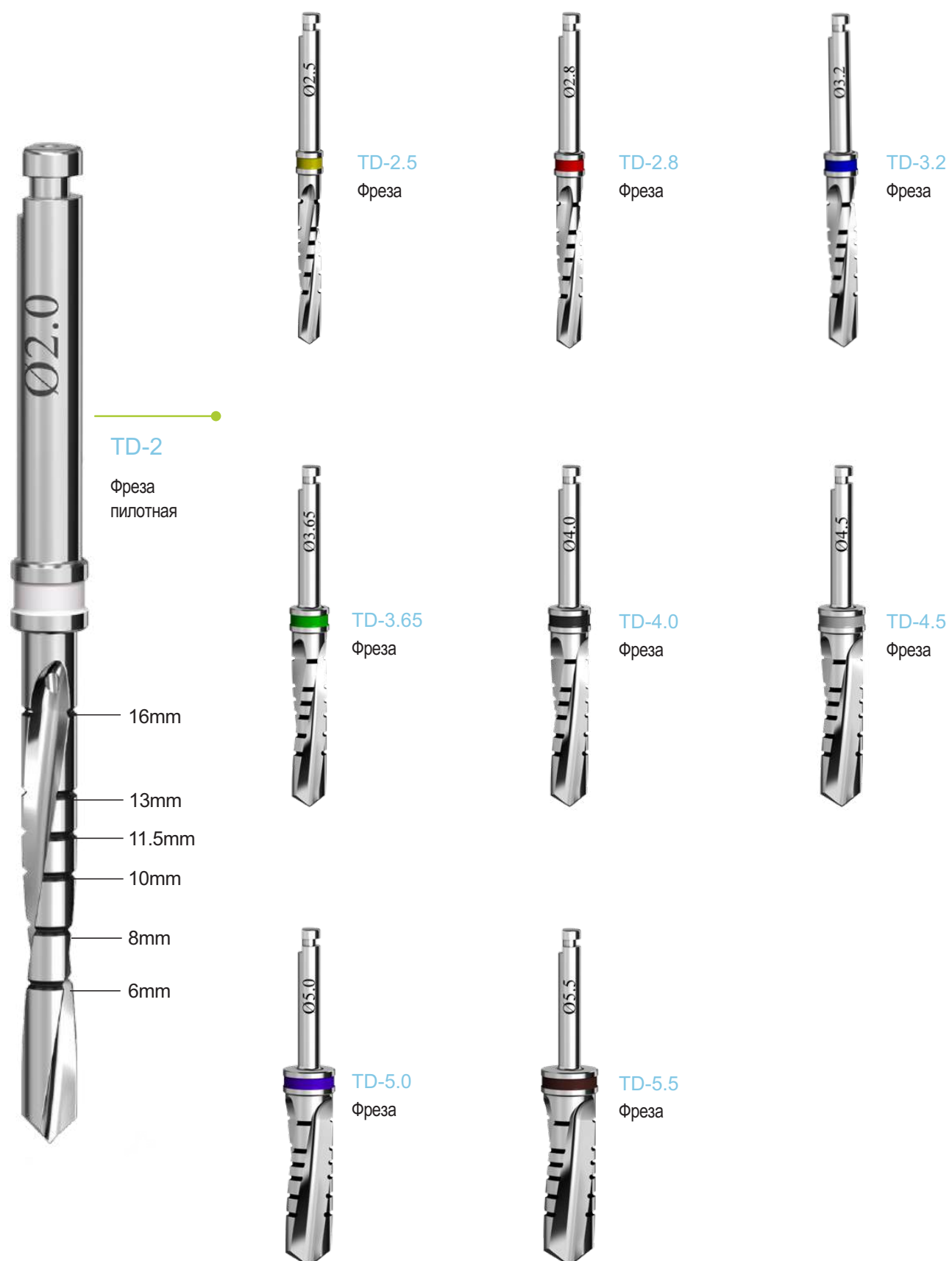
TDD-3.65  
Фреза износостойкая

Ø4.0

TDD-4.0  
Фреза износостойкая

## ФРЕЗЫ

## ПРЯМЫЕ ФРЕЗЫ



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ



## ФРЕЗЫ-РАЗВЕРТКИ



## ТРЕПАНЫ



ID - внутренний диаметр, OD - внешний диаметр

## КЛЮЧИ, ОТВЕРТКИ И АКСЕССУАРЫ

### КЛЮЧИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТОВ



**T3-a T3-I6B-L**  
Ключ для установки имплантата D 3 мм - узкая платформа

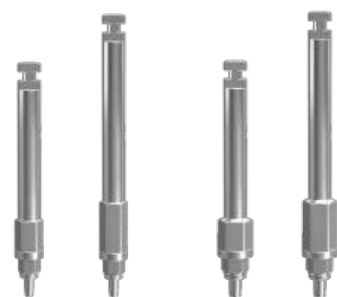


**T3 2.4,9 T3-2.4,18**  
Ключ для установки имплантата D 3.75 мм – стандартная платформа



**T3-I6 T3-I6L**  
Ключ для установки имплантата I6/I7

### КЛЮЧИ ДЛЯ УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА



**T5-2,20 T5-2,25**  
Ключ для установки имплантата при помощи углового наконечника

**T5-2.4,20 T5-2.4,25**



**T5-1.2,21 T5-1.2,26**  
Ключ для фиксации абатмента при помощи углового наконечника

### ОТВЕРТКИ ДЛЯ ФИКСАЦИИ АБАТМЕНТОВ



**T1-1.2,9 T1-1.2,15**  
Отвертка для динамометрического ключа



**T2-1.2,9 T2-1.2,15**  
Ручная отвертка для фиксации ортопедических компонентов

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ



**T8**  
Ратчет



**T8c-10-40**  
Ключ динамометрический



**T9**  
Глубиномер



**T10**  
Рукоятка для установки имплантата во фронтальном отделе



**T13**  
Отвертка лабораторная



**T15-3.75 T15-3**  
Набор инструментов для извлечения винтов



**T17**  
Перфоратор мягких тканей



**T18-3.75,9 T18-3.75,18**  
Набор инструментов для извлечения имплантатов



**T22**  
Держатель абатмента



**T4**  
Винт извлекающий



**T4-3**  
Стопорный винт для узкой платформы

## TK/S / TKS-T8C НАБОР ХИРУРГИЧЕСКИЙ МАЛЫЙ



Малый набор с прямыми фрезами

Ширина: 10 см  
Длина: 14,5 см  
Высота: 6,5 см

Набор возможен в двух вариантах:  
с ключом с храповиком (ратчетом) или  
с динамометрическим ключом



**T3-2,18**  
Ключ для установки имплантата



**T3-2,4,9**  
**T3-2,4,18** } Ключ для  
установки  
имплантата



**T1-1,2,9**  
**T1-1,2,15** } Отвертка для  
динамометрического  
ключа



**T2-1,2,9**  
**T2-1,2,15** } Отвертка  
ручная  
для абатмента



**T5-2,4,25**  
Ключ для углового наконечника  
для имплантата



**T8**  
Ратчет



**T8c-10-40**  
Динамометрический ключ



**TP-23**  
Пин параллельности (2 шт.)



**TMD-1.9**  
ø 1.9 Бор маркирующий



**TPD-2.0**  
ø 2.0 Пилотная фреза



**TD-2.5**  
ø 2.5 Фреза



**TD-2.8**  
ø 2.8 Фреза



**TD-3.2**  
ø 3.2 Фреза



**TD-3.65**  
ø 3.65 Фреза

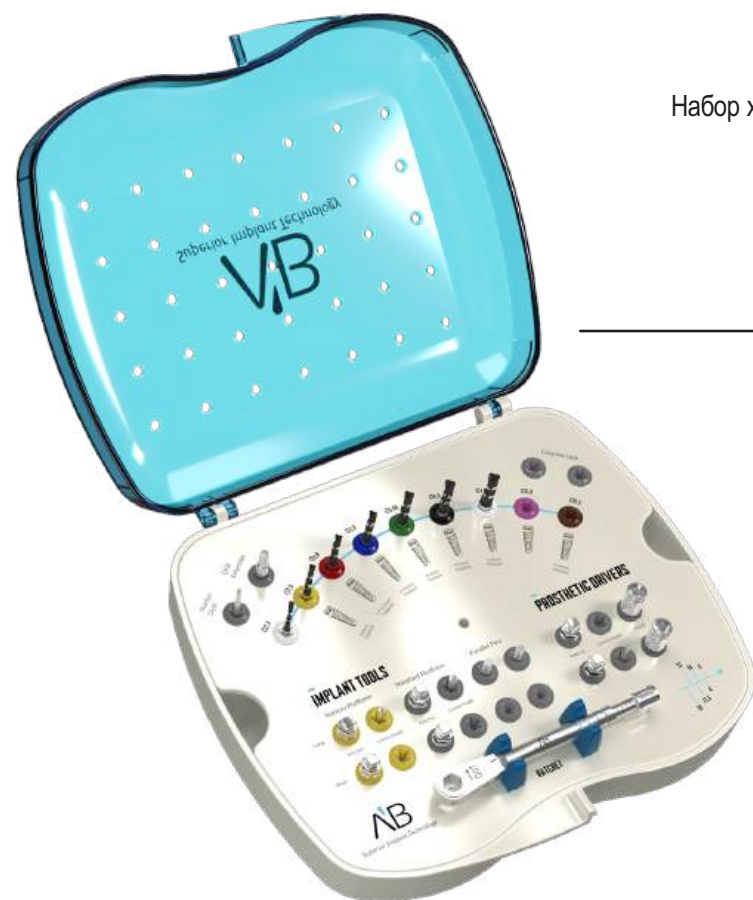


**TD-4.0**  
ø 4.0 Фреза



**TD-4.5**  
ø 4.5 Фреза

# ТКМ-T8C-SD НАБОР ХИРУРГИЧЕСКИЙ СРЕДНИЙ СТУПЕНЧАТЫЕ ФРЕЗЫ С ПОКРЫТИЕМ



Набор хирургический для ступенчатого сверления

Ширина: 17,5 см  
Длина: 19,5 см  
Длина: 19,5 см

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

T3-2,9  
T3-2,18

Ключ для установки имплантата Узкая платформа

T3-2.4,9  
T3-2.4,18

Ключ для установки имплантата Стандартная платформа

T1-1.2,9  
T1-1.2,15

Отвертка для динамометрического ключа

T2-1.2,9  
T2-1.2,15

Отвертка ручная для абатмента

T5-1.2,21

Ключ для углового наконечника для абатмента

T5-2,25  
T5-2.4,25

Ключ для углового наконечника для имплантата

T8c-10-40

Динамометрический ключ

TP-23

Пин параллельности (2 шт.)

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

TMD-1.9  
ø 1.9 Бор маркирующий

TPDD-2.0  
ø 2.0 Фреза пилотная

TDSD-2.5  
ø 2.5 Ступенчатое сверло

TDSD-2.8  
ø 2.8 Ступенчатое сверло

TDSD-3.2  
ø 3.2 Ступенчатое сверло

TDSD-3.65  
ø 3.65 Ступенчатое сверло

TDSD-4.0  
ø 4.0 Ступенчатое сверло

TDSD-4.5  
ø 4.5 Ступенчатое сверло

TDSD-5.0  
ø 5.0 Ступенчатое сверло

TDSD-5.5  
ø 5.5 Ступенчатое сверло

TDE  
Удлинитель фрезы

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

TDCS-3.75-4.2  
Развертка

TDCS-5-6  
Развертка

T5-1.2,26  
Ключ контрголовой для установки абатмента

T5-2,20  
Ключ для установки имплантата Узкая платформа

T5-2.4,20  
Ключ для установки имплантата Стандартная платформа

TP-17  
Пин параллельности

TP-23  
Пин параллельности

T9  
Глубиномер

T10  
Рукоятка для установки имплантата во фронтальном отделе

ТК/М / ТКМ-Т8С  
НАБОР ХИРУРГИЧЕСКИЙ СРЕДНИЙ



Набор хирургический с прямыми фрезами

Ширина: 17,5 см  
Длина: 19,5 см  
Длина: 19,5 см

Набор возможен в двух вариантах: с ратчетом или с динамометрическим ключом

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

T3a  
T3-16B-L

Ключ для установки имплантата Узкая платформа

T3-2.4,9  
T3-2.4,18

Ключ для установки имплантата Стандартная платформа

T1-1.2,9  
T1-1.2,15

Отвертка для динамометрического ключа

T2-1.2,9  
T2-1.2,15

Отвертка ручная для абатмента

T5-1.2,21  
Ключ для углового наконечника для абатмента

T5-2,25  
T5-2.4,25

Ключ для углового наконечника для имплантата

T8  
Ратчет

T8c-10-40  
Динамометрический ключ

TP-23  
Пин параллельности (2 шт.)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

TD-1.9  
Ø 1.9 Бор маркирующий

TD-2  
Ø 2.0 Фреза пилотная

TD-2.5  
Ø 2.5 Фреза

TD-2.8  
Ø 2.8 Фреза

TD-3.2  
Ø 3.2 Фреза

TD-3.65  
Ø 3.65 Фреза

TD-4.0  
Ø 4.0 Фреза

TD-4.5  
Ø 4.5 Фреза

TDE  
Удлинитель фрезы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

TD-5  
Ø 5.0 Фреза

TD-5.5  
Ø 5.5 Фреза

TDCS-3.75-4.2  
Развертка

TDCS-5-6  
Развертка

T5-1.2,26  
Ключ контрголовой для установки абатмента

T5-2,20  
Ключ для установки имплантата Узкая платформа

T5-2.4,20  
Ключ для установки имплантата Стандартная платформа

TP-17  
Пин параллельный

TP-23  
Пин параллельный

T9  
Глубиномер

T10  
Рукоятка для установки имплантата во фронтальном отделе

# TK/D / TKDC-T8C НАБОР КОНИЧЕСКИХ ФРЕЗ СО СТОППЕРОМ

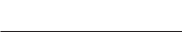


Набор конических фрез со стоппером

Ширина: 17,5 см  
Длина: 19,5 см  
Высота: 6 см

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

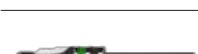
-  **T3a**  
**T3-I6B-L** → Ключ для установки имплантата Узкая платформа
-  **T3-2.4,9**  
**T3-2.4,18** → Ключ для установки имплантата Узкая платформа
-  **T1-1.2,9**  
**T1-1.2,15** → Ключ для установки абатмента
-  **T2-1.2,9**  
**T2-1.2,15** → Ручная отвертка для установки абатмента
-  **T5-1.2,21**  
Ключ для углового наконечника для абатмента
-  **T5-2,25**  
**T5-2.4,25** → Ключ для углового наконечника для имплантата
-  **T8**  
или **T8c-10-40**  
Ратчет  
Динамометрический ключ
-  **TP-23**  
Пин параллельный (2 шт.)

-  **TD-1.9**  
ø 1.9 Бор маркирующий
-  **TDCSt-2.2,8**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.2,10**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.2,11.5**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.2,13**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.7,8**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.7,10**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.7,11.5**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.7,13**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.3,8**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.3,10**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.3,11.5**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.3,13**  
Фреза коническая

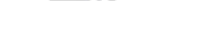
## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

-  **TDCSt-3.7,8**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.7,10**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.7,11.5**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.7,13**  
Фреза коническая

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ Максимальное количество в наборе - 50

-  **T5-2,20** **T5-2.4,20**  
→ Ключ для углового наконечника для имплантата
-  **T5-1.2,26**  
Ключ для углового наконечника для абатмента
-  **TDCS-3.75-4.2**  
Развертка
-  **TDCS-5-6**  
Развертка
-  **TDE**  
Удлинитель фрезы
-  **TP-17**  
Пин параллельности
-  **TP-23**  
Пин параллельности
-  **T9**  
Глубиномер
-  **T10**  
Рукоятка для установки имплантата во фронтальном отделе

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ Максимальное количество в наборе - 25

-  **TDCSt-2.2,6**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-2.7,6**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.3,6**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-3.7,6**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.0,6**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.0,8**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.0,10**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.0,11.5**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.0,13**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.5,6**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.5,8**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.5,10**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.5,11.5**  
Фреза коническая
-  **TDCSt-4.5,13**  
Фреза коническая

TK/OSTEO / TKD-GUIDED-T8C  
НАБОР ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ НАВИГАЦИИ



Набор конических фрез со стоппером

Ширина: 17,5 см  
Длина: 19,5 см  
Высота: 6 см

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



D2a



D2al



T8  
Ратчет

или



T8c-10-40  
Динамометрический ключ

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



TDS-2,13



D2-P12ca



TD-T17  
Перфоратор  
мягких тканей



T9  
Глубиномер



T2-1.2,15  
Ручная отвертка для  
установки абатмента

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

**T3G-2**  
Ключ для установки имплантата  
Узкая платформа



T3G-2,30-G  
Ключ для установки имплантата



T3G-2,25-B  
Ключ для установки имплантата



T3G-2,21-Y  
Ключ для установки имплантата



T3G-2,17-R  
Ключ для установки имплантата

**T3G-2.4**  
Ключ для установки имплантата  
Стандартная платформа



T3G-2.4,30-G  
Ключ для установки имплантата



T3G-2.4,25-B  
Ключ для установки имплантата



T3G-2.4,21-Y  
Ключ для установки имплантата



T3G-2.4,17-R  
Ключ для установки имплантата

**TDG-2,17**  
Фреза Guide



TDG-2,21  
Фреза Guide



TDG-2,25  
Фреза Guide



TDG-2,30  
Фреза Guide

**ТН- 2.0**  
Рукоятка — диаметр фрезы 2.0 мм



**TDG-3.2,17**  
Фреза Guide



TDG-3.2,21  
Фреза Guide



TDG-3.2,25  
Фреза Guide



TDG-3.2,30  
Фреза Guide

**ТН- 3.2**  
Рукоятка — диаметр фрезы 3.2 мм



**TDG-2.5,17**  
Фреза Guide



TDG-2.5,21  
Фреза Guide



TDG-2.5,25  
Фреза Guide



TDG-2.5,30  
Фреза Guide

**ТН- 2.5**  
Рукоятка — диаметр фрезы 2.5 мм



**TDG-3.65,17**  
Фреза Guide



TDG-3.65,21  
Фреза Guide



TDG-3.65,25  
Фреза Guide



TDG-3.65,30  
Фреза Guide

**ТН- 3.65**  
Рукоятка — диаметр фрезы 3.65 мм



**TDG-2.8,17**  
Фреза Guide



TDG-2.8,21  
Фреза Guide



TDG-2.8,25  
Фреза Guide



TDG-2.8,30  
Фреза Guide

**ТН- 2.8**  
Рукоятка — диаметр фрезы 2.8 мм



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ABGuided

## ГИЛЬЗЫ ДЛЯ ABGUIDE

PK-P2H-3  
Ø 1.5 / 3



PK-P2-3  
Ø 2 / 3



TR-3-2-B  
Ø 2 / 3 Синий



TR-3-2-G  
Ø 2 / 3 Зеленый



TR-3-2-R  
Ø 2 / 3 Красный



TR-3-2-Y  
Ø 2 / 3 Желтый



PK-P2-3.75  
Ø 4.5 / 5.1 Синий



P2H-3.75,9  
Ø 4.5 / 5.1 Зеленый



PK-P2H-3.75  
Ø 4.5 / 5.1 Красный



P2-3.75  
Ø 4.5 / 5.1 Желтый





## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

D2a



D2al



Ø 2mm



PK-P2-3

Ø 1.5mm



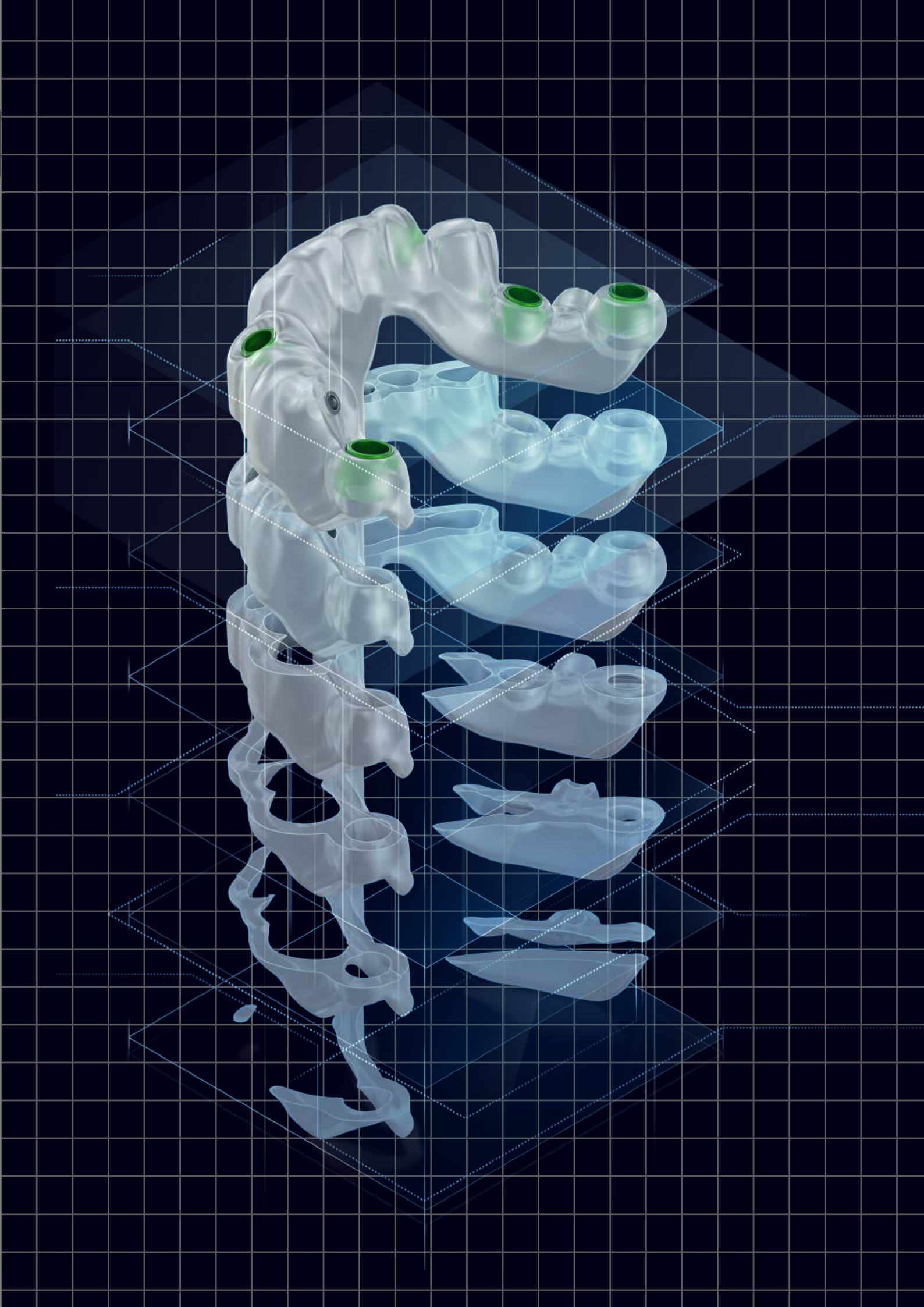
PK-P2H-3

TDS-2,13



D2-P12ca





## ФИЗИОДИСПЕНСЕР

# СОПУТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## ABPhysio/ABPhysio-light Физиодиспенсер

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИМПЛАНТОЛОГИИ

НАКОНЕЧНИК  
СТАНДАРТНЫЙНАКОНЕЧНИК  
С ПОДСВЕТКОЙ

Аппарат стоматологический моторный MD 11 с усовершенствованной системой управления для стабильной и точной работы в любом скоростном режиме.

- + Широкий диапазон скоростей — от 300 до 40 000 об/мин.
- + Максимальный вращающий момент — 70 Н/см с контргловым наконечником 20:1, графический дисплей, позволяющий контролировать работу в режиме реального времени (наконечники с подсветкой или без неё), с внутренней/ внешней системой охлаждения.
- + Изготовлен из прочных высококачественных материалов.
- + Встроенный насос для охлаждающей жидкости, предупреждающей повреждение тканей.

Аппарат стоматологический моторный MD 11 разработан для того, чтобы максимально упростить работу стоматолога. Основными достоинствами этого устройства являются его электромотор последнего поколения и усовершенствованная система управления. Новый дизайн аппарата отличается закругленными краями, которые очень просто чистить, и дисплеем, на котором отображается вся нужная информация. Благодаря сенсорным кнопкам с простыми функциями и звуковыми сигналами настройка устройства и работа с ним не представляет никаких сложностей.

Установка и замена трубок осуществляется без каких-либо усилий благодаря тому, что кнопка управления и сам отдел для трубок расположены на передней панели аппарата. Держатель для трубки выдвигается и остается в открытом положении все время, пока трубки находятся между двумя выемками в держателе.

Имеется большой выбор дополнительных насадок и аксессуаров, которые идеально подходят к данному аппарату.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- + Блок управления MD 11
- + Ножная педаль Electronic
- + Электромотор
- + Набор стерильных трубок, 2 м
- + Набор фиксаторов для трубок
- + Штатив для охлаждающей жидкости
- + Гнездо для наконечника бормашины
- + Руководство по эксплуатации на 5 языках на компакт-диске.

Аппарат стоматологический моторный MD 11 2028 с бесщёточным мотором и частотой вращения 40 000 об/мин состоит из:

- + 1 x Блок управления MD 11 (3335) с одним разъёмом для мотора, насосом для подачи охлаждающей жидкости на верхней поверхности корпуса, разъёмом для ножной педали.
- + 1 x Контргловый наконечник 20:1 (с подсветкой или без нее), с внутренней/внешней системой охлаждения (5052).
- + 1 x Электромотор 21, 40 000 об/мин с кабелем (2 м), автоклавируемый с металлической вилкой (2097).
- + 1 x Ножная педаль IP 68 (1866), автоматизированная, может использоваться в операционных.
- + 1 x Набор с одинарным шлангом (1706), одноразовый, стерильный, 2 м.
- + 1 x Штатив (1770).
- + 2 x Распылительная насадка для NOU-CLEAN (1942/1958).
- + 1 x Бутылка с охлаждающим физраствором NaCl 0.9 %, 1 л (1969).



TEL +972-8-8531388



[www.ab-dent.com](http://www.ab-dent.com)