

# IHDE DENTAL

СИСТЕМА  
ДЕНТАЛЬНОЙ  
ИМПЛАНТАЦИИ

**KOS®** | **BCS®**  
**TPG®** | **TPG® uno**  
С НЕМЕДЛЕННОЙ  
НАГРУЗКОЙ



# IHDE DENTAL

Ваш интерес - стимул для нас



Офис и производственный участок компании **Dr. Ihde Dental AG** («Д-р Иде Дентал АГ») в Гоммисвальде/Швейцария

Компания Dr. Ihde Dental уже более 60 лет является надежным партнером-производителем широкого ассортимента систем имплантации и расходных материалов. Мы предоставляем стоматологам и зубным техникам материалы и системы, которые имеют высокоточную согласованность, просты и надежны в использовании. Компания всегда обеспечивает превосходное качество, а также отличное соотношение цены и функциональных характеристик продукции, чтобы гарантировать вашим пациентам высокую эффективность всех этапов лечения при разумной стоимости. В каталоге представлен обзор и вся важная информация о системах имплантации компании. При необходимости вы можете связаться с представителями компании в любое время по указанным телефонам горячей линии. Дополнительная информация представлена на наших веб-сайтах:

[www.implant.com](http://www.implant.com) || [www.ihde-dental.de](http://www.ihde-dental.de) || [www.boi.ch](http://www.boi.ch) || [www.ihdedental.ua](http://www.ihdedental.ua)

**Компания** основана в 1954 году зубным техником Клаусом Иде (Klaus Ihde) в Берлине. В 1960-х годах компания переместилась в Баварию. В конце 1980-х годов из компании розничной торговли Klaus Ihde образованы компании Dr. Ihde Dental GmbH (Германия) и Dr. Ihde Dental AG (Швейцария). На сегодняшний день компания Ihde Dental представлена в 45 странах мира. Группа компаний – один из мировых лидеров в области инновационной имплантации по количеству новых разработок и патентов (полученных и заявленных).

**Основные направления** Ihde Dental – разработка, поставка и дистрибуция продукции медицинского назначения. Мы сотрудничаем с многими поставщиками расходных материалов, однако, имплантаты уже в течение многих лет производим на собственном заводе. Благодаря инновационным технологиям производства и качественному оборудованию все компоненты изготавливаются быстро, точно и рентабельно.

#### **Наши партнеры**

Потребители и клиенты – наш источник множества новых идей и великолепных предложений. Сотрудничество с клиентами чрезвычайно важно для нас. Обращайтесь к нам в любое время, если у вас есть предложения по улучшению или вопросы. Ваши идеи и мнения помогают нам быстро и качественно удовлетворять ежедневные запросы пациентов. Потребности пациента для нас всегда на первом месте.

#### **Характеристика рынка и трудовая этика**

С момента основания деятельность компании базируется на инновационных идеях, передовых технологиях, высоком качестве, отличном соотношении цены и функциональных характеристик материалов, а также производстве надежной продукции, удовлетворяющей требованиям как специалистов, так и пациентов. Наш ассортимент разработан на основе результатов новейших исследований и практических наработок многих стран мира.

Продукт, ориентированный на потребителя, для нас означает – **доступный Вам!**

- Мы проводим обучающие тренинги, курсы повышения квалификации и консультации для потребителей.
- Мы предоставляем клиентам исчерпывающие и технически обоснованные рекомендации.
- Также мы можем посетить вашу клинику по запросу.



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМПЛАНТАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ЭНДООССАЛЬНЫМИ ДЕНТАЛЬНЫМИ ИМПЛАНТАТАМИ



Подходит для коронок, мостовидных протезов и балочных конструкций. При правильном хирургическом доступе и хорошем качестве кости, конструкция компрессионного винта позволяет проводить имплантацию с немедленной нагрузкой (фиксация протеза в течение максимум трех дней).

На сегодняшний день имплантаты **KOS®** систематически используются для установки мостовидных конструкций с немедленной нагрузкой. Цельная конструкция позволяет снизить цену, трудозатраты и минимизировать проблемы с ослаблением винта. В случаях имплантации после удаления зубов имплантаты **KOS®** и **BCS®** комбинируют.

Установленные или рекомендуемые моменты затяжки для имплантатов, абатментов и винтов можно найти на нашем веб-сайте:

[www.implant.com/en/downloads](http://www.implant.com/en/downloads)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИМПЛАНТАТОВ KOS®

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Поручите лаборатории изготовить хирургический шаблон с разметкой отверстий для маркировочного сверления.

Для создания направляющего канала используйте фрезы **DOS 1** или **BCD 1** (желтого цвета) в качестве первичных расширителей. Чтобы подготовить ложе имплантата, введите формирующую фрезу на всю длину.

Используйте прерывистую технику сверления с обильным орошением физиологическим раствором. При необходимости лаборатория может вставить направляющие гильзы (код **BFH**) в высверленные отверстия, чтобы проверить правильность угла сверления.

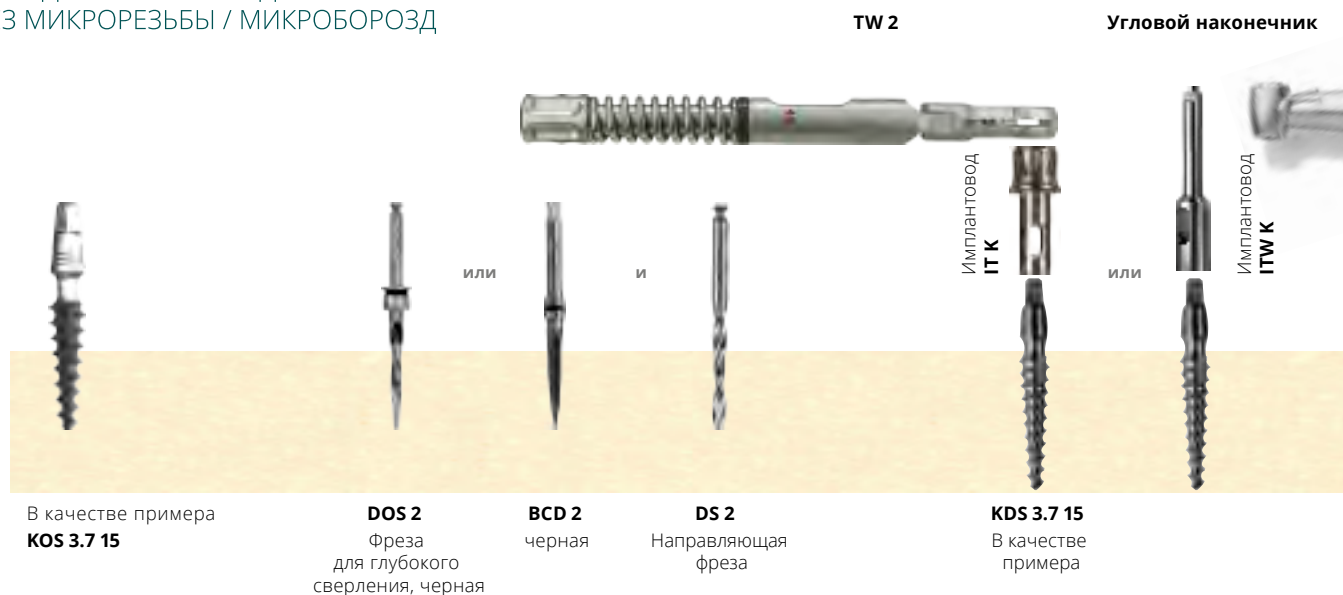
Если в плотной кости с помощью **DOS 1** невозможно просверлить ложе на полную глубину, используйте цилиндрическую фрезу **DS 2** (диаметром 2 мм) для достижения необходимой глубины.



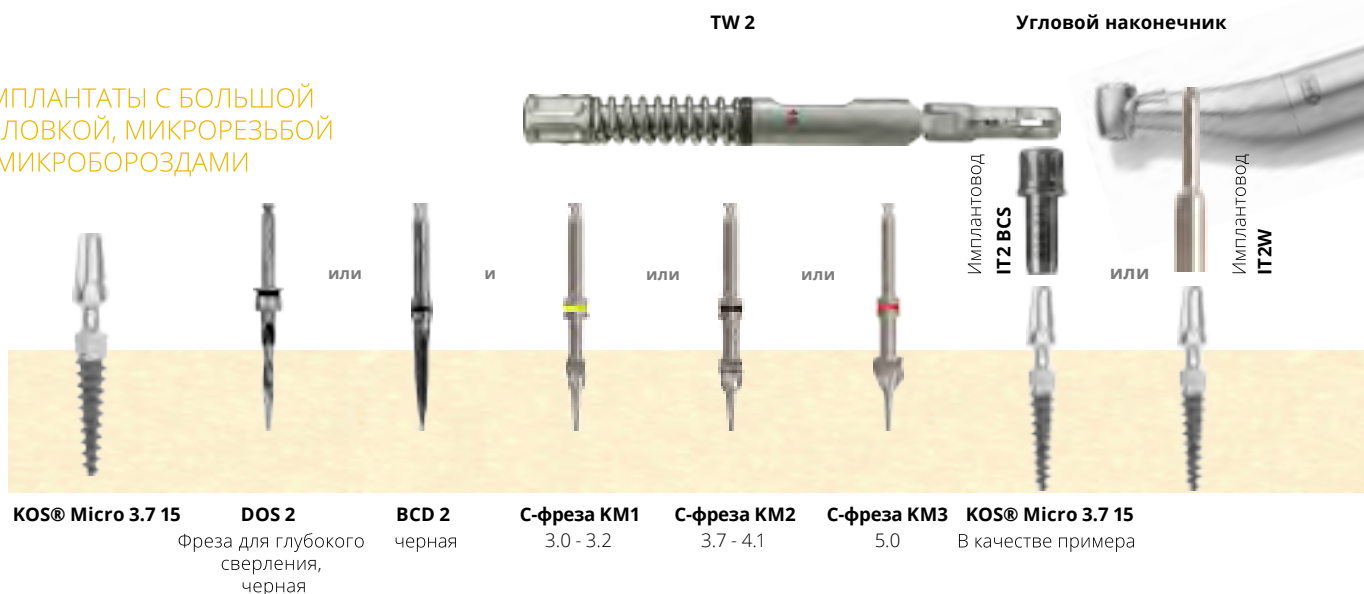
### ОПЕРАЦИЯ

#### 1. Высверливание и препарирование/уплотнение ложа имплантата

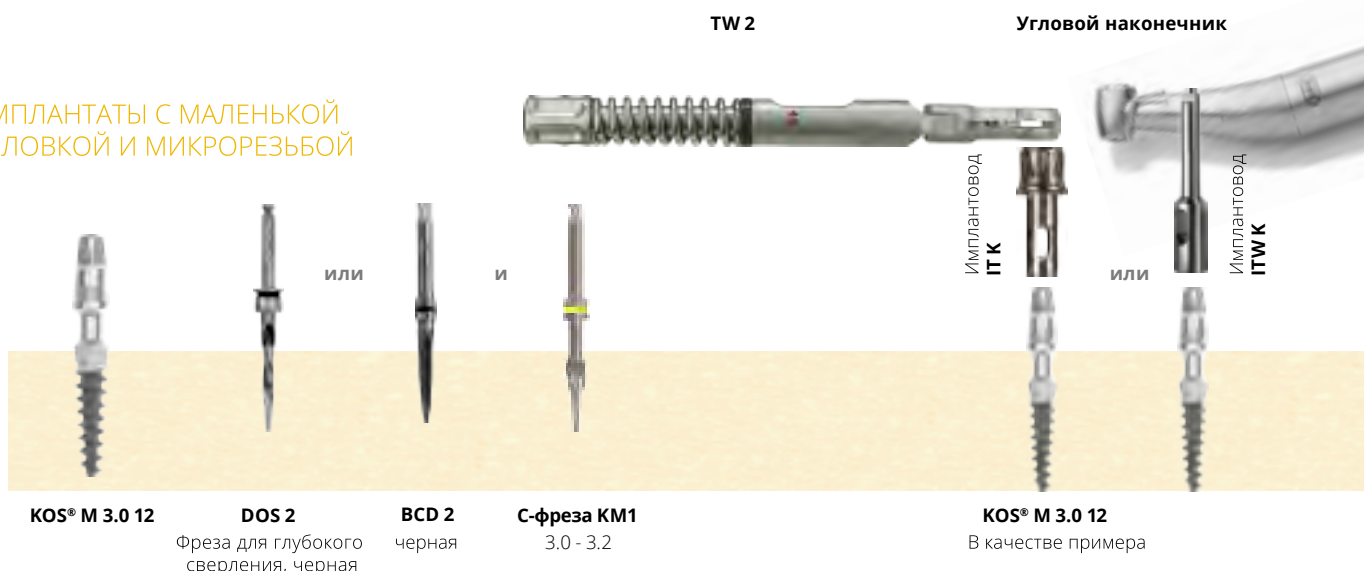
### ПОРЯДОК СВЕРЛЕНИЯ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ БЕЗ МИКРОРЕЗЬБЫ / МИКРОБОРОЗД



### ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ, МИКРОРЕЗЬБОЙ И МИКРОБОРОЗДАМИ



### ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ И МИКРОРЕЗЬБОЙ



#### DOS 2/BCD 2

Определите правильное направление и глубину сверления; в качестве альтернативы используйте направляющую фрезу BCD 1.

#### Направляющая фреза DS 2

Использовать для плотной костной ткани только в области кортикальной пластины.

#### KDS

Используйте костнорасширяющий винт, динамометрический трещоточный ключ или моторизированный имплантовод для поэтапной подготовки ложа имплантата в области верхней челюсти. Максимальная усилие введения – 40-45 Нсм. Снова удалите костнорасширяющий винт.

#### KOS® B

Для окончательной подготовки полости для внедрения имплантатов **KOS®B** используйте костнорасширяющие винты. Винты необходимо вводить на всю длину. Они создают необходимую компрессию и создают достаточное пространство для резьбы имплантатов в области кортикальной кости.

Все имплантаты серии **KOS®** используются в качестве компрессионных винтов. По возможности диаметр отверстия должен быть значительно меньше диаметра резьбы имплантата, поскольку это единственный способ получить хорошее уплотнение костной ткани. Минимальный диаметр отверстия зависит от плотности кости. По этой причине невозможно указать единственную последовательность фрез, которая бы подходила для всех типов костной ткани. В мягкой костной ткани верхней челюсти объем сверления обычно меньше (например, для имплантатов **KOS®** диаметром 3,0–5,0 мм можно использовать только одну фрезу DOS1), тогда как на нижней челюсти с высокой минерализацией костной ткани необходимо использовать определенный порядок фрез с учетом плотности кости.

## 2. Упаковка имплантатов



Оригинальная упаковка



Откройте герметичную крышку. Снимите этикетку и вклейте ее в карточку пациента.



Открытый контейнер содержит имплантат в стерильной трубе (первичная упаковка)

## 3. Извлеките имплантат из упаковки

1. Откройте крышку.
2. Имплантат прикреплен к крышке с помощью разрывного соединения.
3. Извлеките имплантат, не касаясь внутренней стенки трубы.



## 4. Манипуляции

Держась за носитель, закрепите имплантовод на головке имплантата. Не касайтесь эндооссальной поверхности имплантата. Извлеките имплантат с носителем, удерживайте его и с помощью иглодержателя отсоедините от носителя в указанном месте излома поворачивающим движением.

## ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ

**KOS® / KOS® Micro**

**KOS® K** (для шаровидного абатмента)



Имплантат **KOS®** с имплантоводом **IT2W** (для угловых наконечников) и **IT2 BCS** (ручной)



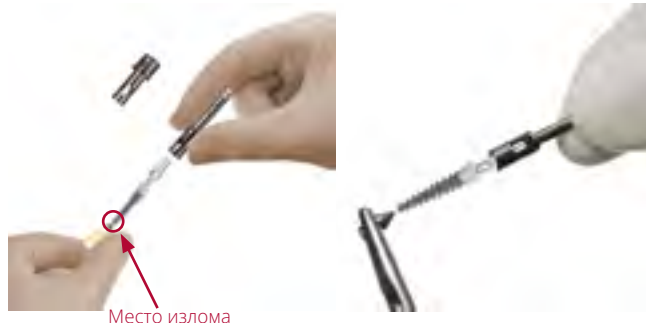
Имплантат **KOS® K** с имплантоводом **IT TB K**



Отсоединение носителя с помощью иглодержателя

## ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ

**KOS®** (прямой) / **KOS® В** (гибкий)



Имплантаты **KOS® / KOS® В**  
с имплантоводом **ITW К** (для  
угловых наконечников) и **IT К**  
(ручной)

Откручивание скобки  
с помощью  
иглодержателя

### 5. Установка при помощи ручных инструментов

Вручную вкручивайте имплантат до полной фиксации в кости челюсти.

## ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ



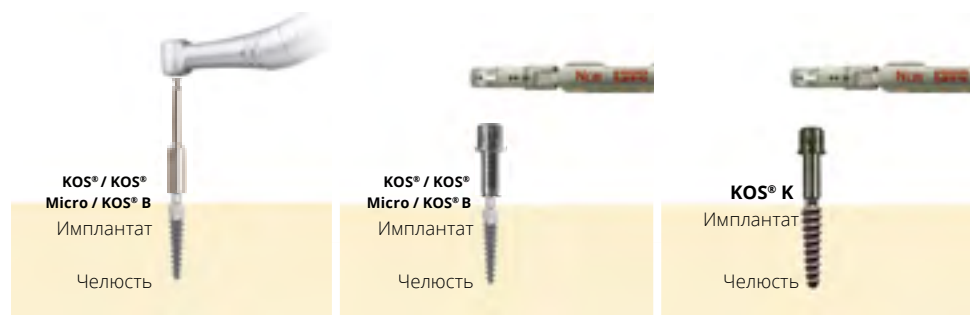
## ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ



## 6. Окончательная установка имплантата

С помощью трещоточного ключа, динамометрического ключа или углового наконечника введите имплантат в ложе по часовой стрелке. Использование динамометрического ключа для имплантатов **KOS® B** является обязательным. Эндооссальная часть имплантата (прошедшая пескоструйную обработку) должна полностью погрузиться в кость. При этом отполированная шейка имплантата должна располагаться в толще слизистой оболочки. Рекомендуется дополнительно -ввинчивать шейку имплантата в кость приблизительно на 1 мм.

### ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ



После внедрения имплантаты **KOS® 3.0 & 3.2, KOS® Micro (всех диаметров)** и **KOS® B** можно согнуть в правильное положение с помощью имплантовода и динамометрического ключа.

Максимальный угол сгиба: приблизительно 15°. Допускается только однократное сгибание. Для лучшего контроля направления во время внедрения в верхнюю челюсть необходимо использовать моторизированный имплантовод.



### ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ



#### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Имплантаты **KOS B®** имеют predetermined точкулома в области головки. В случае недостаточного расширения ложа с помощью костнорасширяющих винтов значительные усилия введения могут привести к отлому верхней части головки имплантата.

Для того чтобы в данной ситуации была возможность выкрутить имплантат, ниже зоны лома имеется дополнительный четырехугольник, на который фиксируется вспомогательный инструмент **ET KOS**. Для извлечения имплантатов можно использовать только инструмент **ET KOS**.

## 7. Отсоединение имплантов от имплантата

### ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ



### ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ



## 8. Результат

Форму головок имплантатов всех типов (за исключением **KOS® K**) можно изменить путем шлифовки. При наличии соответствующих показаний имплантаты можно немедленно нагружать ортопедической конструкцией. Окончательная супраструктура цементируется в течение следующих нескольких дней. Имплантаты рекомендуется сразу же соединять временным мостовидным протезом.

### ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ



### ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ



## 9. Оттиск

## ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ

## Мостовидные протезы

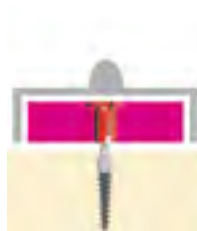


Позиционирование трансфера **TSPA 5**, круглого изнутри, для имплантатов **KOS®**

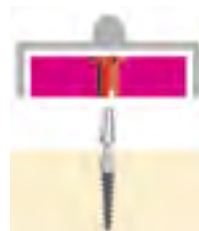
## Отдельные коронки



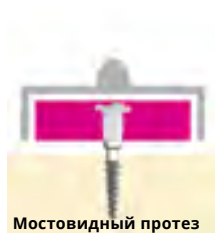
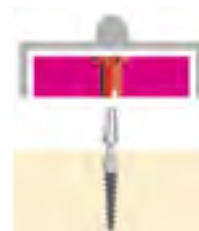
Позиционирование антиротационного трансфера **TSPA 5**, для имплантатов **KOS® Micro**



Снятие оттиска без давления, например, с помощью материала **Safeprint®**



Извлечение индивидуальной ложки. Трансфер остается в оттиске. Оттиск можно отправить в лабораторию.



Мостовидный протез



Заглушка



Отдельная коронка

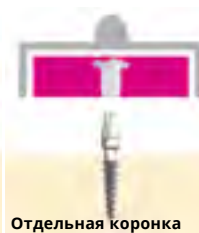
Получение оттиска без давления, например, с помощью материала **Safeprint®**



Мостовидный протез



Заглушка



Отдельная коронка

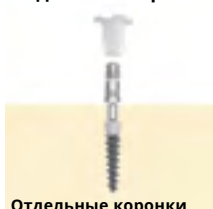
Извлечение индивидуальной ложки.

Трансфер остается в оттиске.

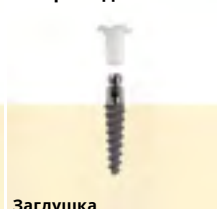
Оттиск можно отправить в лабораторию.

## ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ

## Мостовидные протезы / отдельные коронки / Протез на имплантатах с шаровидными аттачменами



Отдельные коронки



Заглушка

Позиционирование трансфера **TSPA 4**, круглого изнутри, для имплантатов **KOS®**, **KOS® B** и **KOS® T**

Заполните **TSPA 4** изнутри материалом **Safeprint IM**

## Отдельные коронки



Отдельные коронки

Позиционирование антиротационного трансфера **TSPA 4**, для имплантатов **KOS®**, **KOS® B** и **KOS® T**

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Установка лабораторных аналогов в трансферы

### ИМПЛАНТАТЫ С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ

#### Мостовидные протезы



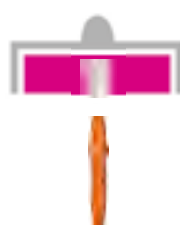
**TSPA 5 на  
IAK M/462111**

#### Съемные протезы



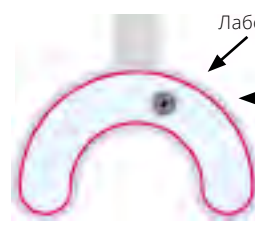
**TSPA 5 на IAK**

#### Отдельные коронки



**TSPA 5 на  
IAK M/462111**

#### Изготовление гипсовой модели



Лабораторный аналог

Залитый  
гипс

Снимите оттиск с модели.  
На данном этапе трансфер  
отсоединяется от  
лабораторного аналога.



PO4

**IAK M/462111**



PO4A

**462111**

Моделирование проводится на выжигаемых колпачках  
(круглые изнутри; для мостовидных протезов и **PO4**  
балочных конструкций) или **PO4A** (с внутренними  
гранями; для единичных коронок).

Нейлоновый колпачок Гильза Н



**IAK** с нейлоновым колпачком (розовый) и гильзой  
Установка (полимеризация) гильзы Н в съемный зубной  
протез. Вдавите **NC/NC1/NC2** в гильзу. Для первичной  
конструкции следует использовать **NC1/NC2**.

### ИМПЛАНТАТЫ С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ

#### Мостовидные протезы



**TSPA 4 на  
IAK M/462111**

#### Съемные протезы



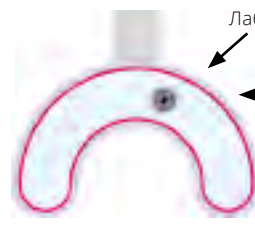
**TSPA 4 на IAK**

#### Отдельные коронки



**TSKPA 4 на 462111**

#### Изготовление гипсовой модели



Лабораторный аналог

Залитый  
гипс

Снимите оттиск с модели.  
На данном этапе трансфер  
отсоединяется от  
лабораторного аналога.



PO4

**IAK M/462111**



PO4 A

**462111**

Моделирование проводится на выжигаемых колпачках **PO4** (круглые  
изнутри; для мостовидных протезов и балочных конструкций) или  
**PO4A** (с внутренними гранями; для единичных коронок).

Нейлоновый колпачок Гильза Н

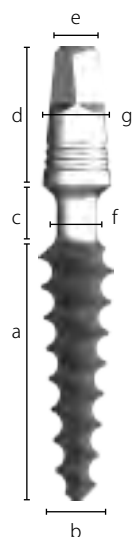


**IAK** с нейлоновым колпачком (розовый) и гильзой.  
Установка (полимеризация) гильзы Н в съемный зубной протез.  
Вдавите **NC/NC1/NC2** в гильзу. Для первичной конструкции следует  
использовать **NC1/NC2**.

## ИМПЛАНТАТЫ KOS®

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® CLASSIC

Прямые имплантаты с маленькой головкой для коронок и балочных конструкций.



| Описание   | Ø эндооссальной части | Длина | Ø шейки | Артикул | Ценовая кат. |
|------------|-----------------------|-------|---------|---------|--------------|
| KOS 3.0 10 | 3,0 мм                | 10 мм | 2 мм    | 455108  | F            |
| KOS 3.0 12 | 3,0 мм                | 12 мм | 2 мм    | 455109  | F            |
| KOS 3.0 15 | 3,0 мм                | 15 мм | 2 мм    | 455110  | F            |
| KOS 3.2 12 | 3,2 мм                | 12 мм | 2 мм    | 455111  | F            |
| KOS 3.2 15 | 3,2 мм                | 15 мм | 2 мм    | 455112  | F            |
| KOS 3.7 6  | 3,7 мм                | 6 мм  | 2,5 мм  | 455106  | F            |
| KOS 3.7 8  | 3,7 мм                | 8 мм  | 2,5 мм  | 455107  | F            |
| KOS 3.7 10 | 3,7 мм                | 10 мм | 2,5 мм  | 455114  | F            |
| KOS 3.7 12 | 3,7 мм                | 12 мм | 2,5 мм  | 455115  | F            |
| KOS 3.7 15 | 3,7 мм                | 15 мм | 2,5 мм  | 455120  | F            |
| KOS 4.1 8  | 4,1 мм                | 8 мм  | 2,8 мм  | 455129  | F            |
| KOS 4.1 10 | 4,1 мм                | 10 мм | 2,8 мм  | 455130  | F            |
| KOS 4.1 12 | 4,1 мм                | 12 мм | 2,8 мм  | 455132  | F            |
| KOS 4.1 15 | 4,1 мм                | 15 мм | 2,8 мм  | 455135  | F            |
| KOS 4.1 17 | 4,1 мм                | 17 мм | 2,8 мм  | 455136  | F            |
| KOS 4.1 19 | 4,1 мм                | 19 мм | 2,8 мм  | 455137  | F            |
| KOS 5 10   | 5,0 мм                | 10 мм | 2,8 мм  | 455171  | F            |
| KOS 5 12   | 5,0 мм                | 12 мм | 2,8 мм  | 455172  | F            |
| KOS 5 15   | 5,0 мм                | 15 мм | 2,8 мм  | 455173  | F            |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| а) длина                           | 6 - 15 мм             |
| б) Ø                               | 3,0 / 3,2 / 3,7 / 4,1 |
| с) длина шейки                     | 3 мм                  |
| д) длина абатмента                 | 6,8 мм                |
| е) размер накидного гаечного ключа | 1,9 мм                |
| ф) Ø шейки                         | 2,0 / 2,5 / 2,8 мм    |
| г) Ø абатмента                     | 3,35 мм               |

Имплантаты KOS®  
поставляются в комплекте с  
лабораторным набором,  
который состоит из АРТ. 462111,  
462029 и 462088



## KOS 3.0 - 3.2

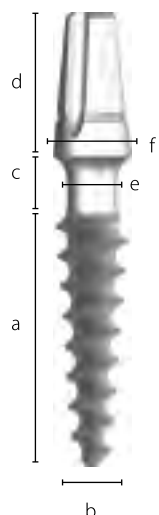
Макс. усилие введения: 50 Нсм

## KOS 3.7 - 4.1

Макс. усилие введения: 80 Нсм

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® CLASSIC X

Имплантаты KOS® Classic X совместимы с имплантатами BCS® диаметром 3,6 мм, 4,6 мм и > 5,5 мм, а также с имплантатами BOI при протезировании.

|                                                                                   | Описание     | Ø эндооссальной части | Длина | Ø шейки | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|---------|---------|--------------|
|  | KOS X 3.0 10 | 3,0 мм                | 10 мм | 2 мм    | 455700  | F            |
|                                                                                   | KOS X 3.0 12 | 3,0 мм                | 12 мм | 2 мм    | 455701  | F            |
|                                                                                   | KOS X 3.0 15 | 3,0 мм                | 15 мм | 2 мм    | 455702  | F            |
|                                                                                   | KOS X 3.2 12 | 3,2 мм                | 12 мм | 2 мм    | 455710  | F            |
|                                                                                   | KOS X 3.2 15 | 3,2 мм                | 15 мм | 2 мм    | 455711  | F            |
|                                                                                   | KOS X 3.7 10 | 3,7 мм                | 10 мм | 2,5 мм  | 455720  | F            |
|                                                                                   | KOS X 3.7 12 | 3,7 мм                | 12 мм | 2,5 мм  | 455721  | F            |
|                                                                                   | KOS X 3.7 15 | 3,7 мм                | 15 мм | 2,5 мм  | 455722  | F            |
|                                                                                   | KOS X 4.1 8  | 4,1 мм                | 8 мм  | 2,8 мм  | 455730  | F            |
|                                                                                   | KOS X 4.1 10 | 4,1 мм                | 10 мм | 2,8 мм  | 455731  | F            |
|                                                                                   | KOS X 4.1 12 | 4,1 мм                | 12 мм | 2,8 мм  | 455732  | F            |
|                                                                                   | KOS X 4.1 15 | 4,1 мм                | 15 мм | 2,8 мм  | 455733  | F            |
|                                                                                   | KOS X 4.1 19 | 4,1 мм                | 19 мм | 2,8 мм  | 455735  | F            |
|                                                                                   | KOS X 5 10   | 5 мм                  | 10 мм | 2,8 мм  | 455740  | F            |
|                                                                                   | KOS X 5 12   | 5 мм                  | 12 мм | 2,8 мм  | 455741  | F            |
|                                                                                   | KOS X 5 15   | 5 мм                  | 15 мм | 2,8 мм  | 455742  | F            |

- а) длина эндооссальной части 8 - 15 мм  
 б) Ø эндооссальной части 3,0 / 3,2 / 3,7 / 4,1 / 5 мм  
 в) длина шейки 3 мм  
 г) длина абатмента 7,2 мм  
 д) Ø шейки 2,0 / 2,5 / 2,8 мм  
 е) Ø абатмента 3,9 мм

Имплантаты KOS® X поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462136 и 462086

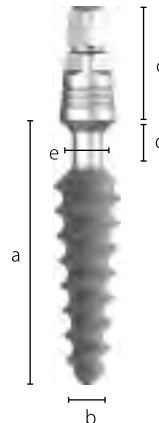


## ИМПЛАНТАТЫ KOS® В С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ для МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ

Имплантаты KOS® В с гнущейся шейкой (используются после предварительного сверления и подготовки ложа с помощью костнорасширяющих винтов). Подходят для мостовидных протезов в зонах пониженной нагрузки (не для восстановления отдельного зуба).

Сгибаемый имплантат обеспечивает двойную безопасность:

1. Уменьшение прилагаемого усилия при фиксации за счет предварительной компрессии кости с помощью подходящего костнорасширяющего винта
2. Безопасная головка с определенным местом излома и двойным четырехгранником (заявка на патент подана)

|                                                                                     | Описание     | Код KDS | Ø эндооссальной части | Длина | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------------------|-------|---------|--------------|
|  | KOS B 3.0 15 | C       | 3,0 мм                | 15 мм | 455160  | F            |
|                                                                                     | KOS B 3.2 12 | D       | 3,2 мм                | 12 мм | 455162  | F            |
|                                                                                     | KOS B 3.2 15 | E       | 3,2 мм                | 15 мм | 455161  | F            |
|                                                                                     | KOS B 3.7 12 | F       | 3,7 мм                | 12 мм | 455164  | F            |
|                                                                                     | KOS B 3.7 15 | G       | 3,7 мм                | 15 мм | 455165  | F            |
|                                                                                     | KOS B 4.1 15 | L       | 4,1 мм                | 15 мм | 455166  | F            |
|                                                                                     | KOS B 4.1 17 | M       | 4,1 мм                | 17 мм | 455167  | F            |

Предусмотренная в абатменте зона излома, которая превращает перелом шейки имплантата при повышенном torque установки. Однако, необходимо всегда проводить предварительную компрессию ложа имплантата при помощи костнорасширяющего винта. **Макс. усилие введения: 45 Нсм**

- а) длина эндооссальной части 12 - 15 мм  
 б) Ø эндооссальной части 3,2 / 3,7 мм  
 в) длина абатмента 6,8 мм  
 г) длина шейки 3 мм  
 д) Ø шейки 1,8 мм

Имплантаты KOS® В поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462029 и 462088



## ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

|                                                                                          | Описание                                                                                                      | Количество       | Материал | Код     | Артикул | Ценовая кат. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------|---------|--------------|
|         | Выжигаемый трансфер для снятия оттирка, круглый изнутри                                                       | 5 шт. в упаковке |          | TSPPA 4 | 462029  | B            |
|         | Выжигаемый трансфер для снятия оттирка, с внутренними гранями                                                 | 5 шт. в упаковке |          | TSKPA 4 | 462028  | B            |
|         | Двойной аналог                                                                                                | 5 шт. в упаковке | пластик  | IA4/IAU | 462111  | B            |
| или<br> | Двойной аналог                                                                                                | Одна единица     | металл   | IA4/IAU | 462112  | A            |
|         | Выжигаемый абатмент и базис для временных конструкций 5 шт. в упаковке. Высота 7 мм, белый, круглый изнутри   | 5 шт. в упаковке |          | PO4     | 462088  | B            |
|        | Выжигаемый абатмент и базис для временных конструкций 5 шт. в упаковке. Высота 7 мм, белый, ребристый изнутри | 5 шт. в упаковке |          | PO4A    | 462089  | B            |

\***TSPPA 4 и 5** Для оттисков на пришлифованных головках имплантатов.

Кольцевой трансфер отображает нижнюю границу головки, благодаря чему оттирок можно залить супергипсом или материалом на основе эпоксидной смолы.

Аналог имплантата и трансфер 4 нельзя использовать вместе на пришлифованных головках. Материал: ПП

## АНАЛОГ ДЛЯ СКАНИРОВАНИЯ

Аналоги для сканирования подходят к большим и маленьким головкам имплантатов, определяются во время сканирования без дополнительных манипуляций. Данные аналоги не требуют обработки аэрозольной краской. Аналоги можно извлечь из модели без ротаций. Совместимые трансферы: **TSPPA 4** и **TSPPA 5**

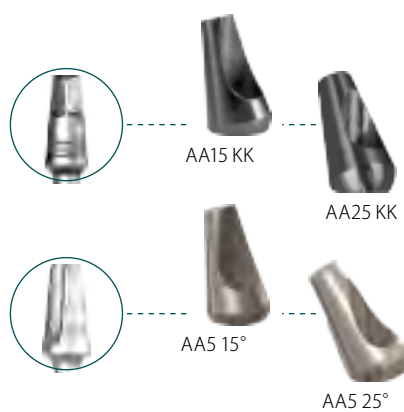
|                                                                                              | Описание                      | Артикул | Ценовая кат. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|
| IAS 4<br> | Аналог для сканирования IAS 4 | 462019  | B            |
| IAS 5<br> | Аналог для сканирования IAS 5 | 462020  | B            |

Пример аналога, который самостоятельно идентифицируется во время сканирования.



## ЦЕМЕНТИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ АДАПТЕР (Ti6AL4V)

Данные адаптеры устанавливаются на имплантаты **KOS®** для коррекции их первичного направления. Для фиксации рекомендуется использовать пластичные цементы. Предварительно головку имплантата необходимо сделать шероховатой. Выступающие части головки шлифуются. Оттиск снимают непосредственно с адаптеров.



### Описание

Адаптер, 15° для маленькой головки

### Код

AA15 KK

### Артикул

462036

### Ценовая кат.

C

Адаптер, 25° для маленькой головки

AA25 KK

462046

C

Короткий адаптер для большой головки

AA5 15°

462052

C

Короткий адаптер для большой головки

AA5 25°

462053

C

## ВЫЖИГАЕМАЯ ОСНОВА КОРОНКИ

Данные адаптеры используются зубными техниками для моделирования каркаса мостовидного протеза. При необходимости стоматолог шлифует выступающие части головки во время примерки металлического каркаса.



### Описание

Адаптер с возможностью укорачивания, 5 шт. в упаковке

### Высота

7,5

### Код

AAL 15 KK

### Артикул

462045

### Ценовая кат.

E

## ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛОГ



### Описание

Аналог абатмента для углового адаптера 15° и 25°

### Код

AAA

### Артикул

462049

### Ценовая кат.

B

## ВЫЖИГАЕМЫЙ АБАТМЕНТ И ТРАНСФЕР ДЛЯ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ



### Описание

Выжигаемый абатмент и трансфер для аналога AAA 5 шт. в упаковке

### Код

PA AAA

### Артикул

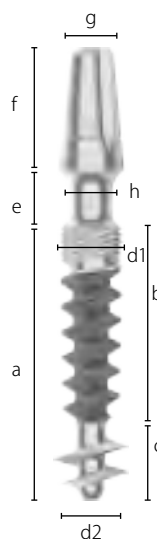
462050

### Ценовая кат.

A

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® PLUS

**KOS® PLUS** – это монолитные имплантаты с отполированной апикальной резьбой для бикортикальной фиксации. Имплантат **KOS® Plus** сочетает преимущества компрессионных винтовых и бикортикальных имплантатов: в дополнение к компрессии кости имплантат фиксируется в противоположных кортикальных пластинах альвеолярного отростка. Может использоваться на верхней и нижней челюсти. Изготовлен из титанового сплава Ti6Al4V с лазерной обработкой. Закручивать с помощью **IT2 BCS**.

|                                                                                    | Описание     | Уплотняющая резьба | Длина эндооссальной части | Артикул | Ценовая кат. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|---------|--------------|
|  | KOS 3.7 9+3  | 9 мм               | 12 мм                     | 455800  | G            |
|                                                                                    | KOS 3.7 11+3 | 11 мм              | 14 мм                     | 455801  | G            |
|                                                                                    | KOS 3.7 13+3 | 13 мм              | 16 мм                     | 455802  | G            |
|                                                                                    | KOS 3.7 16+3 | 16 мм              | 19 мм                     | 455803  | G            |
|                                                                                    | KOS 3.7 20+3 | 20 мм              | 23 мм                     | 455804  | G            |
|                                                                                    | KOS 3.7 23+3 | 23 мм              | 26 мм                     | 455805  | G            |
|                                                                                    | KOS 4.1 6+3  | 6 мм               | 9 мм                      | 455810  | G            |
|                                                                                    | KOS 4.1 9+3  | 9 мм               | 12 мм                     | 455811  | G            |
|                                                                                    | KOS 4.1 11+3 | 11 мм              | 14 мм                     | 455812  | G            |
|                                                                                    | KOS 4.1 13+3 | 13 мм              | 16 мм                     | 455813  | G            |
|                                                                                    | KOS 4.1 20+3 | 20 мм              | 23 мм                     | 455814  | G            |
|                                                                                    | KOS 5.0 6+3  | 6 мм               | 9 мм                      | 455820  | G            |
|                                                                                    | KOS 5.0 9+3  | 8 мм               | 12 мм                     | 455821  | G            |
|                                                                                    | KOS 5.0 11+3 | 11 мм              | 14 мм                     | 455822  | G            |
|                                                                                    | KOS 5.0 13+3 | 13 мм              | 16 мм                     | 455823  | G            |

- а) длина эндооссальной части 9 - 19 мм  
 б) высота эндооссальной уплотняющей резьбы 6 - 13 мм  
 в) участок фиксации в противоположной кортикальной пластине 3,0 мм  
 д1) макс. Ø эндооссальной части 3,7 / 4,1 / 5,0 мм  
 д2) Ø апикальной резьбы 4,5 мм  
 е) зона слизистой оболочки 3,5 мм  
 ф) высота платформы 7,2 мм  
 г) макс. Ø головки 3,9 мм  
 h) Ø шейки 2 мм

Имплантаты **KOS® Plus** поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462136 и 462086

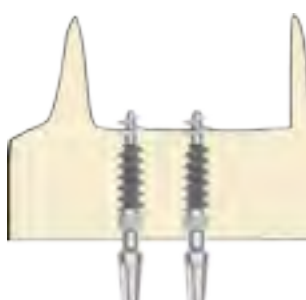


Макс. прилагаемое усилие при фиксации: 80 Нсм.

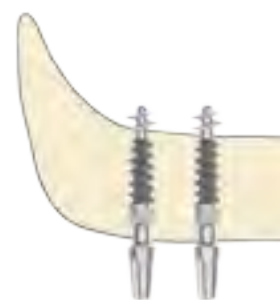
## ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПЛАНТАТОВ KOS® PLUS



Бикортикальное крепление имплантата **KOS® Plus** в атрофированном дистальном участке нижней челюсти.



Бикортикальное крепление имплантата **KOS® Plus** в области дна носовой полости.



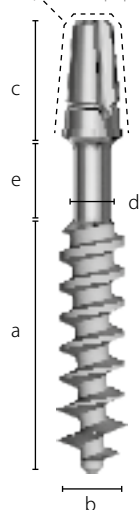
Бикортикальное крепление имплантатов **KOS® Plus** (диаметр 3,7 и 4,1 мм) в гайморовой пазухе.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Имплантаты **KOS® Plus** предназначены для использования только квалифицированными специалистами. Исключительно полированные части имплантата могут проникать в противоположную кортикальную пластину на максимальную глубину 1,5 мм. Использовать только по установленным показаниям (мин. 3 стабильных имплантата, достаточное качество костной ткани и т.д.). Имплантат **KOS® Plus** подходит для немедленной нагрузки.

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® TX

**KOS® TX** - это имплантат с компрессионным винтом и длинной полированной сгибаемой шейкой (6 мм), предназначенный для фиксации в области бугров и участках с утолщенной слизистой оболочкой. Шероховатые зоны резьбы должны быть полностью погружены в костную ткань. Установку **KOS® TX** рекомендуется проводить без препарирования лоскута. Номинальный диаметр определяется по самому широкому участку компрессионной резьбы.

цементирующая платформа



## Описание

KOS TX 3.0 12  
KOS TX 3.0 15  
KOS TX 3.0 18  
KOS TX 3.7 12  
KOS TX 3.7 15  
KOS TX 3.7 18  
KOS TX 4.0 12  
KOS TX 4.0 15  
KOS TX 4.0 18  
KOS TX 4.0 21

## Макс. Ø эндооссальной части

3 мм  
3 мм  
3 мм  
3,7 мм  
3,7 мм  
3,7 мм  
4 мм  
4 мм  
4 мм  
4 мм

## Артикул

455001  
455002  
455003  
455005  
455006  
455007  
455175  
455176  
455177  
455178

## Ценовая кат.

F  
F  
F  
F  
F  
F  
F  
F  
F  
F

**Макс. усилие введения: 80 Нсм**

- а) высота эндооссальной части 12, 15, 18, 21 мм  
б) макс. Ø эндооссальной части 4 мм  
с) высота платформы 7,2 мм  
д) Ø шейки 2 мм  
е) высота шейки 6 мм

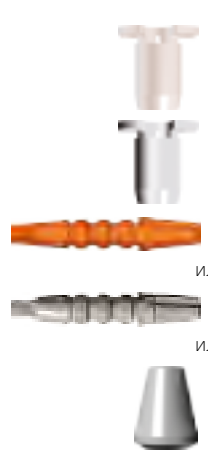
Имплантаты **KOS® TX** поставляются **в комплекте с лабораторным набором**, который состоит из АРТ. 462111, 462136 и 462086



## ИМПЛАНТОВОДЫ

|  | Описание                                                                                                             | Код       | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|
|                                                                                   | Для имплантатов BCS с $\varnothing$ 5,5 мм KOS X, KOS XB, KOS Plus                                                   | IT2 BCS   | 900030  | E            |
|                                                                                   | Для имплантатов BCS с $\varnothing$ 5,5 мм KOS X, KOS XB, KOS Plus                                                   | IT2 S BCS | 900038  | E            |
|                                                                                   | Длина 23 мм, для имплантатов KOS и BCS                                                                               | IT2W      | 900039  | C            |
|                                                                                   | Адаптер для имплантатов $> \varnothing$ 5,5 мм, подходит для рукояток-держателей APT. 311430, 311431 / KOS X, KOS XB | АНВ       | 900037  | F            |

## ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

|  | Описание                               | Количество       | Материал | Код     | Артикул | Ценовая кат. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------|---------|---------|--------------|
|                                                                                    | Трансфер, круглый изнутри              | 5 шт. в упаковке | пластик  | TSPA 5* | 462030  | B            |
|                                                                                    | Выжигаемый абатмент для снятия оттиска | 5 шт. в упаковке |          | PA X    | 462136  | B            |
|                                                                                    | Двойной аналог                         | 5 шт. в упаковке | пластик  | IA4/IAU | 462111  | B            |
|                                                                                    | Двойной аналог                         |                  | металл   | IA4/IAU | 462112  | A            |
|                                                                                    | Выжигаемый абатмент                    | 5 шт. в упаковке |          | POB     | 462086  | B            |

**\*TSPA 4 и 5** Для получения оттисков на шлифованных головках имплантатов.

Данный кольцевой трансфер открывает нижнюю границу головки абатмента. Оттиск можно залить супергипсом или материалом на основе эпоксидной смолы. Аналоги имплантата для этой методики не требуются. Материал: ПП

## ЦЕЛЫЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ

Шейки имплантатов **KOS® MU** имеют угол 15 градусов. Шейки имплантатов **KOS® MU** можно дополнительно изгибать при помощи имплантовода. Достижим практически любой угол наклона с учетом всех клинически допустимых поворотов головки имплантата. Материал Ti6Al4V.

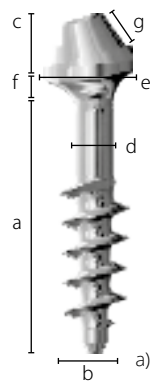


|                                                       |              | Описание       | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------|--------------|
|                                                       |              | KOS® MU 3.0 15 | 455830  | L            |
|                                                       |              | KOS® MU 3.2 12 | 455838  | L            |
| a) длина эндооссальной части                          | 10 - 15 мм   | KOS® MU 3.2 15 | 455839  | L            |
| b) Ø эндооссальной части                              | 3,0 - 5,0 мм | KOS® MU 3.7 10 | 455840  | L            |
| c) высота абатмента                                   | 3,7 мм       | KOS® MU 3.7 12 | 455841  | L            |
| d) Ø стержня                                          | 2 мм         | KOS® MU 3.7 15 | 455831  | L            |
| e) Ø платформы                                        | 4,8 мм       | KOS® MU 4.1 12 | 455832  | L            |
| f) чрезслизистая высота                               | 3 мм         | KOS® MU 4.1 15 | 455833  | L            |
| g) высота соединительной части                        | 2 мм         | KOS® MU 5.0 10 | 455834  | L            |
| Винт для протезирования                               | SFK MU       | KOS® MU 5.0 12 | 455835  | L            |
| Область применения Внутрикостный дентальный имплантат |              |                |         |              |

**Область применения** Внутрикостный дентальный имплантат

## BCS® MU Strategic Implant®

Имплантаты **BCS® MU** имеют фиксированный угол шейки 15 градусов. После введения с помощью имплантовода имплантат **BCS® MU** можно согнуть. Во время операции головку имплантата можно расположить в любом направлении, поэтому благодаря ангуляции шейки допускается наклон винта ортопедической конструкции в пределах -15 – +15 градусов. Кроме того, при наклоне шейки макс. на 15 градусов, возможен наклон винта ортопедической конструкции в диапазоне от -30 до +30 градусов по отношению к оси имплантата. Имплантаты **BCS® MU** предназначены для использования только квалифицированными специалистами. Материал Ti6Al4V.



|                                                                                     |                              | Описание       | Артикул            | Ценовая кат.       |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------|---|
|  |                              | BCS® MU 3.6 8  | Strategic Implant® | 900397             | N      |   |
|                                                                                     |                              | BCS® MU 3.6 10 | Strategic Implant® | 900398             | N      |   |
|                                                                                     |                              | BCS® MU 3.6 12 | Strategic Implant® | 900376             | N      |   |
|                                                                                     |                              | BCS® MU 3.6 14 | Strategic Implant® | 900330             | N      |   |
|                                                                                     |                              | BCS® MU 3.6 17 | Strategic Implant® | 900331             | N      |   |
|                                                                                     |                              | BCS® MU 3.6 20 | Strategic Implant® | 900332             | N      |   |
|                                                                                     |                              | BCS® MU 3.6 23 | Strategic Implant® | 900333             | N      |   |
|                                                                                     | a) длина эндооссальной части | 8 - 32 мм      | BCS® MU 3.6 26     | Strategic Implant® | 900377 | N |
|                                                                                     | b) Ø эндооссальной части     | 3,6 - 9 мм     |                    |                    |        |   |
| c) высота абатмента                                                                 | 3,7 мм                       | BCS® MU 3.6 29 | Strategic Implant® | 900378             | N      |   |
| d) Ø стержня                                                                        | 2 мм                         | BCS® MU 5.5 10 | Strategic Implant® | 900334             | N      |   |
| e) Ø платформы                                                                      | 4,8 мм                       | BCS® MU 5.5 12 | Strategic Implant® | 900335             | N      |   |
| f) высота шейки                                                                     | 0,8 мм                       | BCS® MU 5.5 14 | Strategic Implant® | 900336             | N      |   |
| g) высота соединительной части                                                      | 2 мм                         | BCS® MU 5.5 14 | Strategic Implant® | 900336             | N      |   |
| Винт ортопедической конструкции                                                     |                              | SFK MU         |                    |                    |        |   |
| Область применения Внутрикостный дентальный имплантат                               |                              | BCS® MU 7.0 10 | Strategic Implant® | 900337             | N      |   |
|                                                                                     |                              | BCS® MU 7.0 12 | Strategic Implant® | 900338             | N      |   |

**Область применения** Внутрикостный дентальный имплантат

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ для ЦЕЛЬНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ

|                                                                                     |                                                                                    | Описание                                                                                                                                                                                                                                                    | Код       | Артикул  | Ценовая кат.   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|
|    |                                                                                    | Имплантовод короткий.<br>Общая длина 10,8 мм для RAT 2                                                                                                                                                                                                      | IT1 MU 15 | 418166   | F --- *        |
|                                                                                     |                                                                                    | Имплантовод средний.<br>Общая длина 23,8 мм<br>Используется с ITV (АПТ. 500854)                                                                                                                                                                             | IT2 MU15  | 418201   | F --- *        |
|                                                                                     |                                                                                    | Имплантовод длинный.<br>Общая длина 33,8 мм<br>Используется с ITV (АПТ. 500854)                                                                                                                                                                             | IT3 MU15  | 418202   | F --- *        |
|                                                                                     |                                                                                    | Для затягивания винта применяется шестигранник                                                                                                                                                                                                              |           |          |                |
|    |                                                                                    | Имплантовод для KOS® MU, BCS® MU и Hexacone Plus MU 15°. Используется с IT2 BCS, IT2 S BCS, AHB. Инструмент: HT 1.25                                                                                                                                        | ITX MU15  | 418203   | F --- *        |
|    |   | Имплантовод средний для большой головки. Используется с RAT2 и TW2. Длина 19 мм                                                                                                                                                                             | IT2 BCS   | 900030   | E              |
|    |   | Имплантовод короткий для большой головки. Используется с RAT2 и TW2. Длина 7 мм                                                                                                                                                                             | IT2 S BCS | 900038   | E              |
|   |  | Адаптер для имплантатов > Ø 5,5 мм, подходит для рукояток-держателей АРТ. 311430, 311431 / KOS® X, KOS® XB                                                                                                                                                  | AHB       | 900037   | F              |
| Детали для пассивной фиксации каркаса мостовидного протеза                          |                                                                                    | Винт ортопедической конструкции для KOS® MU и BCS® MU                                                                                                                                                                                                       | SF K MU   | 418164   | B              |
|                                                                                     |                                                                                    | Выжигаемый абатмент для использования с T-Base и SF K MU                                                                                                                                                                                                    | PA2 MU    | 418189   | B              |
|                                                                                     |                                                                                    | Титановая основа<br>Используется с SF K MU (АПТ. 418164)                                                                                                                                                                                                    | T-Base MU | 418188   | B              |
| Детали для технологии UCLA                                                          |                                                                                    | Винт ортопедической конструкции для KOS® MU и BCS® MU                                                                                                                                                                                                       | SF K MU   | 418164   | B              |
|                                                                                     |                                                                                    | Выжигаемый абатмент для прямого использования на MU-имплантатах (технология UCLA). SF K MU продается отдельно                                                                                                                                               | PA MU     | 418119   | B              |
| Детали для технологии UCLA и пассивной фиксации                                     |                                                                                    | Лабораторный аналог для MU-имплантатов                                                                                                                                                                                                                      | IA K MU   | 418159   | A              |
|  |                                                                                    | Длинный винт, используемый для ортопедической конструкции или снятия оттиска; применяется с HLT MU \ (Инструмент: HT 1.25).<br>Материал Ti6Al4V<br>Слепочный трансфер (временная основа)<br>Оттисный трансфер, прямой.<br>Комплект поставки содержит SFL MU | SFL MU    | 418168   | B              |
|                                                                                     |                                                                                    | Для всех MU имплантатов                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |                |
|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | TC MU     | 418161   | D              |
|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | HLT MU    | 418162   | C              |
|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |                |
|                                                                                     |                                                                                    | Описание                                                                                                                                                                                                                                                    | Код       | АПТ.     |                |
|  |                                                                                    | Шестигранник 1.25, длина 14 мм                                                                                                                                                                                                                              | короткий  | HTS 1.25 | 425101 C       |
|                                                                                     |                                                                                    | Шестигранник 1.25, длина 21 мм                                                                                                                                                                                                                              | средний   | HT 1.25  | 425100 C --- * |
|                                                                                     |                                                                                    | Шестигранник, длина 45 мм                                                                                                                                                                                                                                   | длинный   | HTX 1.25 | 425102 C       |

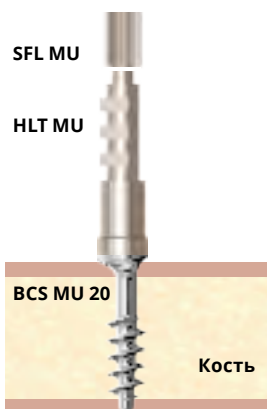
\* НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ для удлинения маленькой ложки

## ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕЛЬНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ИМПЛАНТАТОВ

### 1.

Закрутите винт SFL MU при помощи инструмента HT 1,25.

Зафиксируйте трансфер при помощи длинного винта, снимите оттиск.



### 4.

Основу T-Base обрабатывают пескоструем **снаружи** и очищают.

Каркас мостовидного протеза обрабатывают пескоструем **снизу в области контакта с имплантатами.**



### 2.

Соедините трансфер с аналогом имплантата (IA K MU) и залейте оттиск гипсом



### 5.

Все основы T-Base крепятся к имплантатам при помощи SF K MU или длинного винта SFL MU. Затем основу T-Base фиксируют к каркасу мостовидного протеза при помощи адгезивного цемента.

Это обеспечивает пассивную фиксацию. Излишек композита удаляют, участок полируют.



### 3. а

Присоедините PA MU с SF K MU к аналогу IA K MU. Закрутите винт SFL MU при помощи инструмента HT 1. 25.

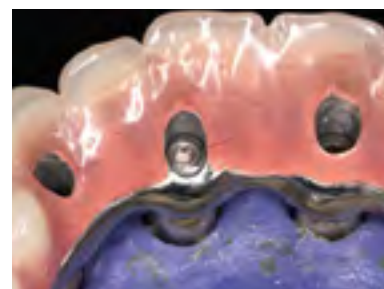
Теперь можно создать модуляцию и выполнить облицовку каркаса. Допустимые материалы для облицовки: акрил, композитный материал и керамика.



### 6.

Мостовидный протез можно пассивно зафиксировать с помощью SF K MU.

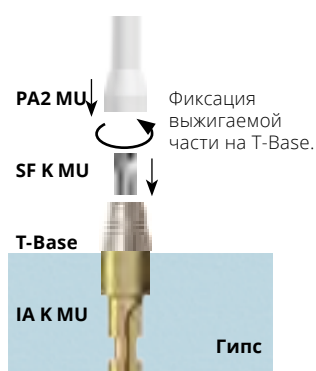
Винтовые каналы закрывают временным пломбировочным материалом или фотополимером, чтобы при необходимости в будущем снова получить к ним доступ.



### 3. b

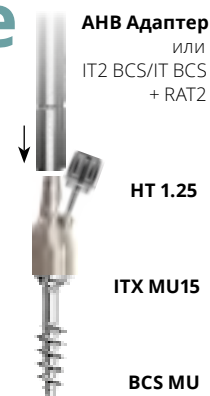
Основу T-Base устанавливают над аналогом и фиксируют при помощи SF K MU. Затем выжигаемую часть PA2 MU крепят на T-Base.

Модуляция создана. Можно выполнить облицовку акрилом, композитным материалом и керамикой.



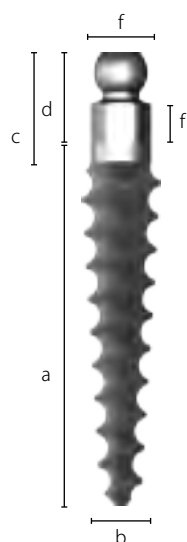
## Применение имплантовода MU

Пример имплантовода ITX MU15 на имплантате BCS® MU / KOS® MU.



## ИМПЛАНТАНТЫ KOS® K

Высококачественные прецизионные имплантаты **KOS® K** из титанового сплава Ti6Al4V с высокой устойчивостью к изломам. Имплантаты **KOS® K** с шаровидной головкой используются для фиксации супраструктуры с помощью нейлоновых колпачков.



| Описание                     | Код KDS | Ø эндооссальной части | Длина | Ø шейки | Артикул       | Ценовая кат. |
|------------------------------|---------|-----------------------|-------|---------|---------------|--------------|
| KOS K 3.0 12                 | B       | 3,0 мм                | 12 мм | 2,0 мм  | <b>455152</b> | <b>F</b>     |
| KOS K 3.0 15                 | C       | 3,0 мм                | 15 мм | 2,0 мм  | <b>455150</b> | <b>F</b>     |
| KOS K 3.7 12                 | F       | 3,7 мм                | 12 мм | 2,8 мм  | <b>455154</b> | <b>F</b>     |
| KOS K 3.7 15                 | G       | 3,7 мм                | 15 мм | 2,8 мм  | <b>455155</b> | <b>F</b>     |
| KOS K 4.1 15                 | L       | 4,1 мм                | 15 мм | 2,8 мм  | <b>455156</b> | <b>F</b>     |
| а) длина эндооссальной части |         | 12 -15 мм             |       |         |               |              |
| б) Ø эндооссальной части     |         | 3,0 / 3,7 / 4,1 мм    |       |         |               |              |
| с) длина                     |         | 7 мм                  |       |         |               |              |
| д) высота абатмента          |         | 4 мм                  |       |         |               |              |
| е) высота шестигранника      |         | 2 мм                  |       |         |               |              |
| ф) Ø шаровидной головки      |         | 2,85 мм               |       |         |               |              |

## ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



| Описание                | Код | Артикул       | Ценовая кат. |
|-------------------------|-----|---------------|--------------|
| Лабораторный аналог IAK |     | <b>455180</b> | <b>B</b>     |

УСИЛИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ СНЯТИЯ

### Нейлоновый колпачок NC



Прибл. 1200 г, белый

**NC** **465028** **A**



Прибл. 800 г, розовый

**NC 1** **465029** **A**



Прибл. 500 г, желтый

**NC 2** **465030** **A**

**Нейлоновый колпачок R-NC** с повышенной устойчивостью к истиранию (исключительно для использования с изношенным шаровидным абатментом)



зеленый, жесткий

**NC 3** **465034** **A**



розовый, средней жесткости

**R-NC** **465033** **A**



оранжевый, мягкий

**R-NC 1** **465032** **A**



Гильза для всех NC

**H** **465031** **B**



Выжигаемая шаровидная головка для цельной гипсовой модели с балочным соединением

**PA SB** **A**

## ИМПЛАНТОВОДЫ



### Описание

IT TB K

## Артикул

462327

**Ценовая кат.**

D

### АДАПТЕР С ШАРОВИДНОЙ ГОЛОВКОЙ (ЗАМЕНЯЕМЫЙ)



### Описание

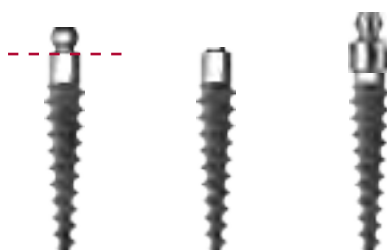
Адаптер с шаровидной головкой для имплантатов KOS® K,  
цементируемый

## Артикул

462051

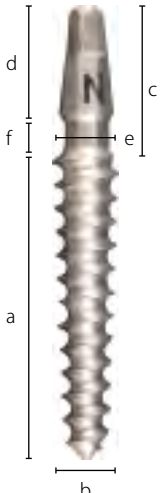
Ценовая кат.

B



## КОСТНОРАСШИРЯЮЩИЕ ВИНТЫ **KDS**

Костнорасширяющие винты представлены для всех винтовых имплантатов **KOS® В**. Их функция заключается в формировании готового ложа для имплантатов. Перед установкой винтовых имплантатов **KOS® В** следует обязательно уплотнять костную ткань с помощью костнорасширяющих винтов. Узкий альвеолярный гребень можно расширить с помощью костнорасширяющего винта. Введение этого винта позволяет проверить, можно ли винтовой имплантат **KOS® В** ввести в кость полностью и без усилий. Изготовлены из титанового сплава TiAl4V. EI1 без пескоструйной обработки. Внедряются с помощью устройств **IT К**, **ITS К** или **ITX К**, предпочтительно при использовании реверсивного ключа **TW 2** (макс. 45 Нсм) или **RAT2**. Содержание упаковки: 1 штука, 1 штучка, 1 штучка.

|                                                                                     | Описание   | Код KDS | Ø<br>эндооссальной<br>части | Длина | Ø шейки | Артикул       | Ценовая<br>кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------|-------|---------|---------------|-----------------|
|  | KDS 3.0 10 | A       | 3,0 мм                      | 10 мм | 2,0 мм  | <b>455212</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 3.0 12 | B       | 3,0 мм                      | 12 мм | 2,0 мм  | <b>455213</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 3.0 15 | C       | 3,0 мм                      | 15 мм | 2,0 мм  | <b>455214</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 3.2 12 | D       | 3,2 мм                      | 12 мм | 2,5 мм  | <b>455223</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 3.2 15 | E       | 3,2 мм                      | 15 мм | 2,5 мм  | <b>455224</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 3.7 12 | F       | 3,7 мм                      | 12 мм | 2,8 мм  | <b>455233</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 3.7 15 | G       | 3,7 мм                      | 15 мм | 2,8 мм  | <b>455234</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 4.1 8  | H       | 4,1 мм                      | 8 мм  | 2,8 мм  | <b>455241</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 4.1 10 | I       | 4,1 мм                      | 10 мм | 2,8 мм  | <b>455242</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 4.1 12 | K       | 4,1 мм                      | 12 мм | 2,8 мм  | <b>455243</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 4.1 15 | L       | 4,1 мм                      | 15 мм | 2,8 мм  | <b>455244</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 4.1 17 | M       | 4,1 мм                      | 17 мм | 2,8 мм  | <b>455245</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 4.1 19 | N       | 4,1 мм                      | 19 мм | 2,8 мм  | <b>455246</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 5.0 10 | O       | 5,0 мм                      | 10 мм | 2,8 мм  | <b>455252</b> | <b>F</b>        |
|                                                                                     | KDS 5.0 12 | P       | 5,0 мм                      | 10 мм | 2,8 мм  | <b>455253</b> | <b>F</b>        |

- |                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| а) длина эндооссальной части           | 8 - 19 мм                    |
| б) Ø эндооссальной части               | 3,0 / 3,2 / 3,7 / 4,1 / 5 мм |
| в) длина (без пескоструйной обработки) | 10 мм                        |
| г) длина абатмента                     | 6,8 мм                       |
| д) Ø шейки                             | 2,0 мм                       |
| е) длина шейки                         | 3 мм                         |

Костнорасширяющие винты легко внедряются при помощи соответствующих имплантопроводов. После введения на полную глубину винты можно сразу же удалить. После этого вводится имплантат **KOS® В. Костнорасширяющие винты обязательно** используются во время установки имплантатов **KOS® В** (сгибаемые) независимо от участка челюсти, чтобы предотвратить перелом шейки имплантата из-за сил сопротивления, возникающих при введении.

**Не предназначены для имплантатов KOS® с микроголовками.**

## ИМПЛАНТОВОДЫ

|                                                                                   |                                                                                    | Описание            | Тип                                         | Длина | Код             | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------|-----------------|---------|--------------|
|  |   | Для KOS, KOS B, KDS | длинный                                     | 20 мм | IT K            | 462320  | C            |
|                                                                                   |   | Для KOS, KOS B, KDS | очень длинный                               | 45 мм | ITX K           | 462321  | C            |
|                                                                                   |   | Для KOS, KOS B, KDS | короткий                                    | 7 мм  | ITS K           | 462322  | C            |
|                                                                                   |   | Для KOS, KOS B, KDS | для углового наконечника / с шестигранником | 23 мм | ITWH K *        | 462323  | C            |
|                                                                                   |   | Для KOS, KOS B, KDS | для углового наконечника                    | 23 мм | ITW K           | 462331  | C            |
|                                                                                   |   | Для KOS K           | длинный                                     | 20 мм | IT TB K         | 462327  | D            |
|                                                                                   |  | Для KOS B **        | длинный                                     | 20 мм | Инструмент E ** | 462377  | D            |

\* Только для угловых наконечников W+H с новым приводом

\*\* Вспомогательный инструмент для извлечения имплантата KOS® B

## ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

|                                                                                     | Описание                                                        | Длина | Код   | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|
|  | Удлинитель фрезы, удлиняет на 19 мм                             |       | DX 2  | 500704  | D            |
|  | Стандартизированный зонд 1 мм для рентгенографических измерений | 22 мм | PDG   | 425400  | A            |
|  | Штифт для рентгенографических измерений, подходит для DOS 1     |       | CDG   | 420329  | A            |
|  | Трещоточный ключ для всех шестигранников и имплантоводов        |       | RAT2  | 425051  | K            |
|  | Динамометрический ключ 10-70 Нсм                                |       | TW2 * | 425402  | S            |

\* Рекомендуется проводить повторную калибровку динамометрического ключа в нашей компании один раз в год..

## РУКОЯТКА-ДЕРЖАТЕЛЬ С АВТОБЛОКИРОВКОЙ

См. инструкции по очистке на стр. 57-58-61 данной брошюры по применению системы.



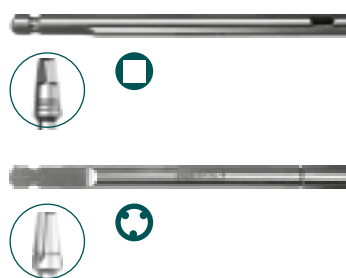
**Длина**  
110 мм  
**АРТ.**  
311431  
**Ценовая кат.**  
V

### ФРЕЗЫ



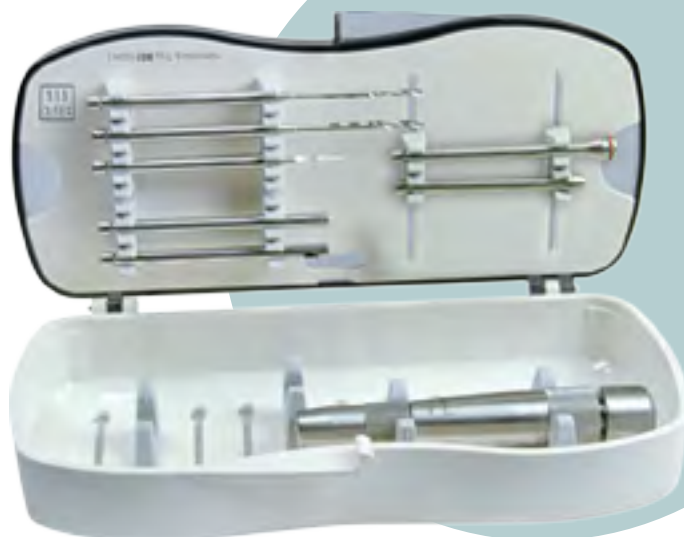
| Описание    | Длина  | Код             | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------|--------|-----------------|---------|--------------|
| Адаптер     | 100 мм | BCD 1 Adapter   | 310511  | F            |
| Твист-фреза | 110 мм | Twist Drill 2.0 | 310512  | F            |

### АДАПТЕР



| Описание                                                         | Длина | Код         | Артикул | Ценовая кат. |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|--------------|
| Для KOS®, KOS® B, KOS® T, KOS® KDS, BCS 3.5, BCS 4.5             | 70 мм | Adapter ANK | 462319  | B            |
| Для KOS® X, KOS® XB, KOS® Plus, BCS 3.6, BCS 4.6, абатмент > 5.5 | 70 мм | Adapter AHB | 900037  | F            |

## ЛОТОК ДЛЯ РУКОЯТКИ-ДЕРЖАТЕЛЯ



Размер закрытого лотка

**Ш** - 195 мм **Г** - 90 мм **В** - 45 мм

Для всех автоклавов

**Описание**

BCD 1 Адаптер

**Длина**

100 мм

**Артикул**

**310 511**

Твист-фреза 2.0

110 мм

**310512**

Адаптер АНК

70 мм

**462319**

Адаптер АНВ

70 мм

**900037**

Рукоятка-держатель

110 мм

**311431**

**Лоток для рукоятки-держателя, пустой**

**60043**

**Лоток с рукояткой-держателем (с содержимым)**

**S60043**

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

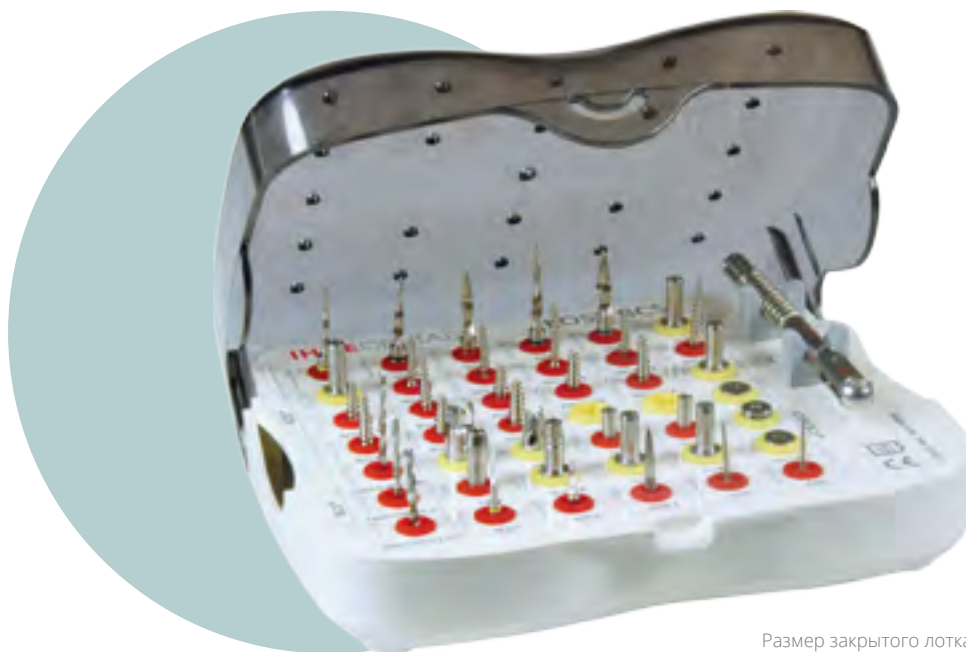
**Описание**

Сменный кольцевидный абатмент для съемной рукоятки-держателя 311430

**АПТ.**

**311430 - OR**

## ЛОТОК ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ KOS® И BCS®



Размер закрытого лотка  
**Ш** - 175 мм **Г** - 145 мм **В** - 65 мм  
 Для всех автоклавов. Набор можно  
 стерилизовать при температуре  
 до 134 °C. Не пригоден для  
 сухожаровой стерилизации.

| Описание     | Система | Головка   | Артикул | Описание                            | Система | Артикул  |
|--------------|---------|-----------|---------|-------------------------------------|---------|----------|
| IT2 BCS      | KOS/BCS | большая   | 900030  | Твист-фреза 2.0 30                  | BCS     | 90020    |
| IT2 S BCS    | KOS/BCS | большая   | 900038  | Твист-фреза 2.0 21                  | BCS     | 90022    |
| IT2 W        | KOS/BCS | большая   | 900039  | Твист-фреза 2.5 21                  | BCS     | 90026    |
| IT K         | KOS/BCS | маленькая | 462320  | BCD 1                               | KOS/BCS | 900240   |
| I T15 K      | KOS/BCS | маленькая | 462325  | BCD 2                               | KOS/BCS | 90 0241  |
| ITS K        | KOS/BCS | маленькая | 462322  | BCD 3                               | KOS/BCS | 900242   |
| I TS15 K     | KOS/BCS | маленькая | 462328  | BCDX 1                              | KOS/BCS | 900243   |
| ITW K        | KOS/BCS | маленькая | 4 62331 | BCDX 2                              | KOS/BCS | 900244   |
| ITWH K       | KOS/BCS | маленькая | 462323  | BCDX 3                              | KOS/BCS | 900245   |
| DOS 1        | KOS     |           | 45 5311 | CDG                                 | KOS/BCS | 420329   |
| DOS 2        | KOS     |           | 455312  | CDG                                 | KOS/BCS | 420329   |
| DOS 3        | KOS     |           | 455313  | DX 2                                | KOS/BCS | 500704   |
| DOS 4        | KOS     |           | 455314  | TW 2                                | KOS/BCS | 425402   |
| DOS 5        | KOS     |           | 455315  |                                     |         |          |
| С-фреза KM 1 | KOS     |           | 455300  |                                     |         |          |
| С-фреза KM 2 | KOS     |           | 455301  |                                     |         |          |
| С-фреза KM 3 | KOS     |           | 455302  |                                     |         |          |
| IT LOC K     | KOS     |           | 462333  |                                     |         |          |
| DS 2         | KOS     |           | 425001  |                                     |         |          |
| IT TB K      | KOS     |           | 462327  |                                     |         |          |
|              |         |           |         | Лоток для инструментов пустой       |         | 60006-K  |
|              |         |           |         | Лоток для инструментов с содержимым |         | S60006-K |

Содержимое набора для системы BCS® поставляется по выбору заказчика

## ЛОТОК ДЛЯ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ



Не пригоден для сухой стерилизации.

| Глубина              | Фрезы | Ограничитель | Глубина        | Фрезы     | Ограничитель |
|----------------------|-------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| <b>KOS 3.0 (3.2)</b> |       |              | <b>KOS 4.1</b> |           |              |
| 10                   | DOS 1 | K            | 8              | DOS 3     | L            |
| 12                   | DOS 1 | H            | 10             | DOS 3     | K            |
| 15                   | DOS 1 | D            | 12             | DOS 3     | H            |
| <b>KOS 3.7</b>       |       |              | 15             | DOS 4     | K            |
| 10                   | DOS 2 | K            | 17             | DOS 4     | H            |
| 12                   | DOS 2 | H            | 19             | DOS 4     | F            |
| 15                   | DOS 2 | D            | <b>KOS 5.0</b> |           |              |
|                      |       |              | 10             | DOS 5 (6) | K            |
|                      |       |              | 12             | DOS 5 (6) | H            |
|                      |       |              | 15             | DOS 5 (6) | D            |

| Описание                             | Артикул  |            |
|--------------------------------------|----------|------------|
| Ограничитель В                       | 500882   |            |
| Ограничитель С                       | 500883   |            |
| Ограничитель D                       | 500884   |            |
| Ограничитель F                       | 500886   |            |
| Ограничитель H                       | 500888   |            |
| Ограничитель K                       | 500891   |            |
| Ограничитель L                       | 500892   |            |
| Фреза DOS 1                          | 455311   |            |
| Фреза DOS 2                          | 455312   |            |
| Фреза DOS 3                          | 455313   |            |
| Фреза DOS 4                          | 455314   |            |
| Фреза DOS 5                          | 455315   |            |
| Фреза DOS 6                          | 455316   |            |
| Лоток для ограничителей пустой       | 60033-K  | по запросу |
| Лоток для ограничителей с содержимым | S60033-K | по запросу |

### БЫЛО НАУЧНО ДОКАЗАНО, ЧТО

**фрезы Heatless® компании Dr. Ihde Dental генерируют на 55 % меньше тепла** по сравнению с традиционными костными фрезами других производителей. Это позволяет выполнять работу на повышенных скоростях: рекомендуемая скорость составляет 3000–5000 об/мин с хорошим внешним охлаждением и прерывистым сверлением.

## ЛОТОК ДЛЯ СТАРТЕРА

Лоток можно автоклавируют при температуре до 134 °C. Не пригоден для сухой стерилизации. Данный хирургический набор содержит все фрезы и инструменты, необходимые для начала работы с системой KOS®.

Материал: автоклавируемый пластик.



| Описание                        | Артикул  |            |
|---------------------------------|----------|------------|
| IT K                            | 462320   |            |
| ITS K                           | 462322   |            |
| С-фреза KM 1                    | 455300   |            |
| С-фреза KM 2                    | 455301   |            |
| С-фреза KM 3                    | 455302   |            |
| IT 2 BCS                        | 900030   |            |
| IT 2 S BCS                      | 900038   |            |
| DOS 1                           | 455311   |            |
| DOS 2                           | 455312   |            |
| DOS 3                           | 455313   |            |
| BCDX 1                          | 900243   |            |
| Динамометрический ключ TW2      | 425402   |            |
| HT 1.25                         | 425100   |            |
| IT1 MU 15                       | 418166   |            |
| IT2 MU 15                       | 418201   |            |
| IT3 MU 15                       | 418202   |            |
| ITX MU 15                       | 418203   |            |
| Лоток для стартера пустой       | 60041-K  | по запросу |
| Лоток для стартера с содержимым | S60041-K | по запросу |

Альтернативный набор

## ИМПЛАНТАТЫ KOS®

Миниинвазивная имплантация с немедленной нагрузкой при помощи имплантатов KOS®

1. Установка 21 имплантата KOS® за 3 часа.
2. Восстановление зубного ряда верхней челюсти с применением новой механизированной технологии вкручивания.
3. Техника минимально инвазивной имплантации для начинающих врачей.

### Авторы

Д-р Вернер Мандер (Dr. Werner Mander), (IMF) Д-р Томас Фабрициус (Dr. Thomas Fabritius)



#### Описание

DVD

#### Артикул

6668

#### Ценовая кат.

A

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ KOS® II KOS® микро

- Опора для коронок, мостовидных протезов и балочных конструкций при наличии достаточного объема качественной костной ткани по высоте и ширине.
- Опора для съемных протезов с фиксацией на балках или кнопочных аттачменах.
- Не предназначены для установки непосредственно после аугментации костной ткани.

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ KOS® B

- Эти два типа имплантатов можно использовать в качестве опоры на участках с пониженной жевательной нагрузкой.
- Объединение не менее трех или более имплантатов для поперечно арочной стабилизации.
- В конструкцию необходимо включить минимум один имплантат KOS® или KOS® Micro.
- Ортопедическую конструкцию следует надежно фиксировать с помощью соответствующих цемента.
- Не предназначены для фиксации частичных мостовидных протезов без наличия минимум двух винтов KOS®.
- В спорных ситуациях вместо имплантатов KOS® B рекомендуется использовать угловые адаптеры на винтах KOS®.
- Данные имплантаты нельзя объединять в одной ортопедической конструкции с естественными зубами.
- Запрещено использование при неосевой нагрузке, а также при глубоком прикусе во фронтальном участке верхней и нижней челюсти.
- Макс. ширина окклюзионной поверхности составляет 5 мм.
- Запрещено использование в качестве концевых абатментов.
- Сгибается под углом до 13 градусов.

## ПРИМЕЧАНИЯ ПО УХОДУ ЗА ХИРУРГИЧЕСКИМИ СТАЛЬНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ

При неправильном уходе хирургические стальные инструменты могут быстро повреждаться. Для очистки медицинской стали необходимо использовать специальные растворы. В случае сомнений рекомендуется обратиться в компанию Dr. Ihde Dental GmbH / AG.

Не рекомендуется использовать:

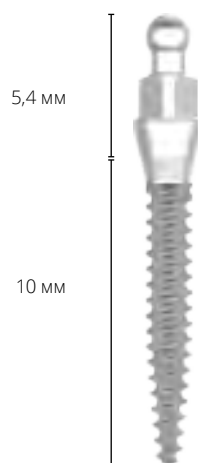
- Дезинфицирующие средства/очистители с высоким содержанием хлора.
- Дезинфицирующие средства/очистители с высоким содержанием щавелевой кислоты.

Для инструментов с цветовой кодировкой НЕ рекомендуется использовать:

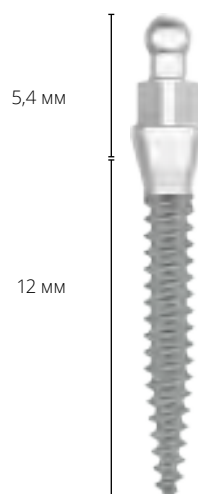
- Высококонцентрированные растворы, дезинфицирующие средства/очистители с содержанием вышеуказанных компонентов.
- Слишком высокие температуры во время чистки и стерилизации (сухая стерилизация запрещена).

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® MINI

KOS Mini 1.8 10



KOS Mini 1.8 12



KOS Mini 1.8 15



| Описание         | Ø эндооссальной части | Эндооссальная длина | Высота над костью | Материал | Макс. усилие введения |
|------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------|-----------------------|
| KOS® Mini 1.8 10 | 1,8 мм                | 10 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 25 Нсм                |
| KOS® Mini 1.8 12 | 1,8 мм                | 12 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 25 Нсм                |
| KOS® Mini 1.8 15 | 1,8 мм                | 15 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 25 Нсм                |
| KOS® Mini 2.4 12 | 2,4 мм                | 12 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 40 Нсм                |
| KOS® Mini 2.4 15 | 2,4 мм                | 15 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 40 Нсм                |
| KOS® Mini 2.4 18 | 2,4 мм                | 18 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 40 Нсм                |
| KOS® Mini 2.8 12 | 2,8 мм                | 12 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 60 Нсм                |
| KOS® Mini 2.8 15 | 2,8 мм                | 15 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 60 Нсм                |
| KOS® Mini 2.8 18 | 2,8 мм                | 18 мм               | 5,4 мм            | Ti6AL4V  | 60 Нсм                |

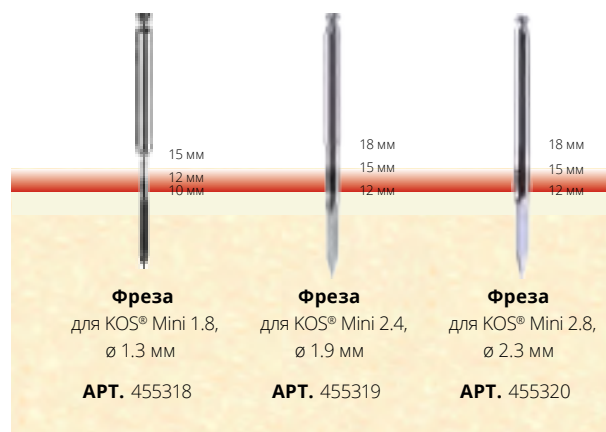
## ОПЕРАЦИЯ

### 1. Сверление и глубина сверления

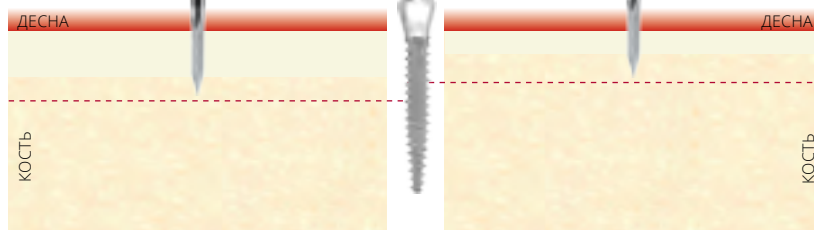
Имплантаты **KOS® Mini** ввинчиваются в кость благодаря самонарезающей резьбе и компрессии кости. Как правило, достаточно просверлить пилотное отверстие, диаметр которого немного меньше диаметра винта.

**Рекомендуемая скорость сверления:** мин. 3000 об/мин с достаточным охлаждением и прерывистым сверлением.

**Примечания относительно плотной костной ткани:** момент вращения во время введения не должен превышать 45 Нсм. В этом случае необходимо выкрутить имплантат и увеличить глубину сверления на 2/3 длины имплантата.



Сверление в плотной костной ткани:  
1/2 длины  
эндооссальной части  
имплантата



Сверление в мягкой костной ткани:  
1/3 длины  
эндооссальной части  
имплантата

## 2. Извлечение имплантата из упаковки



1



2



3



4



ПРОЦЕДУРА СООТВЕТСТВУЕТ АРТ. 462374/АРТ. 462376!

## 3. Вкручивание и размещение

TW 2



IT K  
KOS® Mini  
(короткий, 12 мм)  
**АРТ. 462376**



IT K  
KOS® Mini  
(длинный, 20 мм)  
**АРТ. 4 62374**



IT H  
KOS® Mini  
для ручного  
вкручивания  
**АРТ. 462375**



## НАБОР KOS® MINI 1.8 10

KOS® Mini 1.8 10 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  1,3 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

455050      Q

## НАБОР KOS® MINI 1.8 12

KOS® Mini 1.8 12 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  1,3 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

455051      Q

## НАБОР KOS® MINI 1.8 15

KOS® Mini 1.8 15 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  1,3 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

455052      Q

## НАБОР KOS® MINI 2.4 12

KOS® Mini 2.4 12 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  1,9 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

455053      Q

## НАБОР KOS® MINI 2.4 15i

KOS® Mini 2.4 15 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  1,9 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

455054      Q

## НАБОР KOS® MINI 2.4 18

KOS® Mini 2.4 18 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  1,9 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

455055      Q

## НАБОР KOS® MINI 2.8 12

KOS® Mini 2.8 12 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  2,3 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

455056      Q

## НАБОР KOS® MINI 2.8 15

KOS® Mini 2.8 15 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  2,3 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

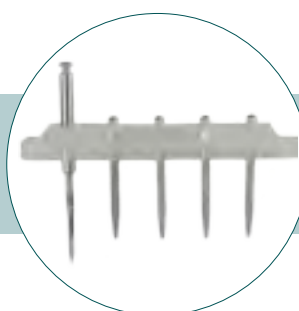
455057      Q

## НАБОР KOS® MINI 2.8 18

KOS® Mini 2.8 18 (4 шт. в упаковке)  
Фреза для KOS® Mini DS,  $\varnothing$  2,3 мм  
Гильза и уплотнительное кольцо  
(4 шт. в комплекте)

Артикул      Ценовая кат.

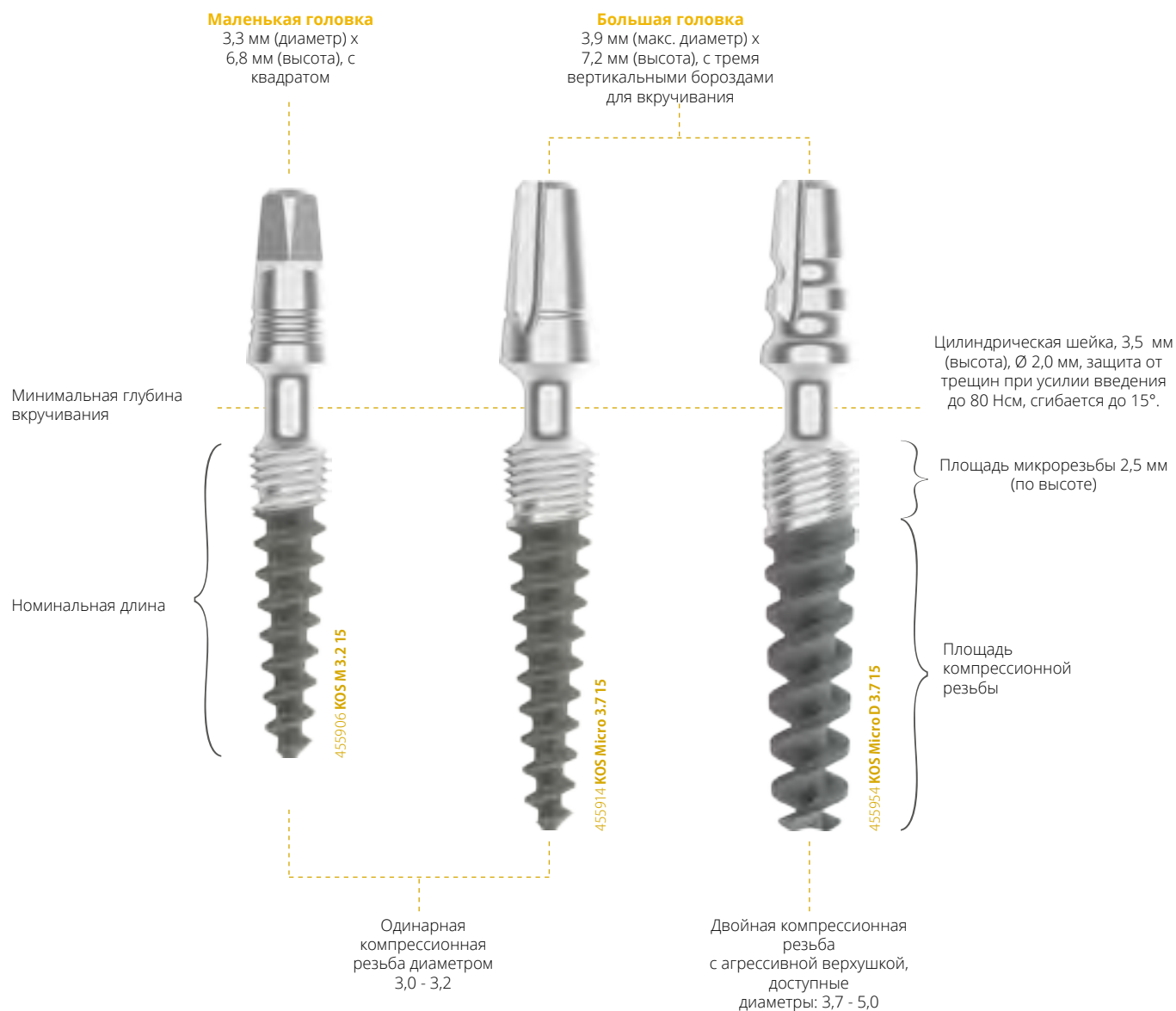
455058      Q



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

|                                                                                     | Описание                                                                                    | Рабочая<br>длина | Код            | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|--------------|
|    | Имплантовод короткий,<br>12 мм                                                              |                  | IT K KOS® Mini | 462376  | C            |
|    | Имплантовод длинный,<br>20 мм                                                               |                  | IT K KOS® Mini | 462374  | C            |
|    | Имплантовод<br>(2-компонентный) для<br>ручного введения                                     |                  | IT H KOS® Mini | 462375  | D            |
|    | Динамометрический ключ<br>10 - 70 Нсм                                                       |                  | TW2            | 425402  | S            |
|  | Оттисной трансфер KOS®<br>Mini<br>4 шт. в упаковке                                          |                  |                | 462117  | A            |
|  | Аналог KOS® Mini 4 шт. в<br>упаковке                                                        |                  |                | 462116  | A            |
|  | Гильза KOS® Mini для<br>полимеризации в<br>протез, поставляется с<br>уплотнительным кольцом |                  |                | 462113  | B            |
|  | Уплотнительное кольцо<br>для гильзы АРТ. 462113,<br>сменное. 4 шт. в упаковке               |                  |                | 462114  | B            |
|  | Глубиномер<br>для KOS® Mini                                                                 |                  |                | 462115  | A            |
|  | Фреза для KOS® Mini,<br>ø 1,3 мм                                                            | 15 мм            |                | 455318  | C            |
|  | Фреза для KOS® Mini,<br>ø 1,9 мм                                                            | 18 мм            |                | 455319  | C            |
|  | Фреза для KOS® Mini,<br>ø 2,3 мм                                                            | 18,4 мм          |                | 455320  | C            |

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® М И MICRO



## КОРТИКАЛЬНАЯ ФРЕЗА ДЛЯ KOS® MICRO

|                                                                                     | Описание              | Код                                   | Артикул       | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|
|  | C-Drill KM1 3.0 - 3.2 | Кортикальная фреза <b>C-Drill KM1</b> | <b>455300</b> | <b>E</b>     |
|  | C-Drill KM2 3.7 - 4.1 | Кортикальная фреза <b>C-Drill KM2</b> | <b>455301</b> | <b>E</b>     |
|  | C-Drill KM3 5.0       | Кортикальная фреза <b>C-Drill KM3</b> | <b>455302</b> | <b>E</b>     |

## МАТЕРИАЛ

**Ti6AL4V**, также известный как сплав 5 класса, представляет собой высокоочищенную версию стандартного титанового сплава 6/4, из которого изготавливают более 50 % всех металлических имплантатов для применения у человека. Данный материал в первую очередь используется, когда необходима высокая стабильность, устойчивость к коррозии и механическая прочность. Именно поэтому большинство современных зубных имплантатов изготовлены из этого материала. Данный сплав стабильнее чистого титана более чем на 25 %. Также Ti6AL4V демонстрирует лучшую биосовместимость и поддержку клеточного роста по сравнению с чистым титаном.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

При немедленной нагрузке рекомендуется использовать однокомпонентный зубной имплантат **KOS® Micro / KOS® M**. Отполированная шейка этого имплантата имеет цилиндрическую форму, что отличает его от других компрессионных винтов. Эта характеристика обеспечивает герметичность кортикальной пластинки, хорошую ретенцию имплантата и защиту кости от инфекций. Кроме того, внутрикостная часть имплантата создает компрессию губчатого вещества кости.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Гладкую микрорезьбу необходимо полностью погрузить в кость. Цилиндрическая шейка должна входить в кость на глубину минимум 1 мм. Следовательно, имплантат необходимо выбрать таким образом, чтобы высота используемой кости была минимум на 1,5 мм больше номинальной длины имплантата.

**Например**, для установки KOS Micro 3.7 15 необходимая высота кости – 17 мм. В спорных ситуациях рекомендуется выбирать более короткий имплантат, чтобы обеспечить достаточную глубину введения.

## СВЕРЛЕНИЕ

Пилотное отверстие создается с помощью фрез системы **KOS®**. В большинстве случаев достаточно использовать фрезу **BCD1** или **DOS1**. Исключение составляет имплантация в кость нижней челюсти повышенной плотности.

## ВВЕДЕНИЕ

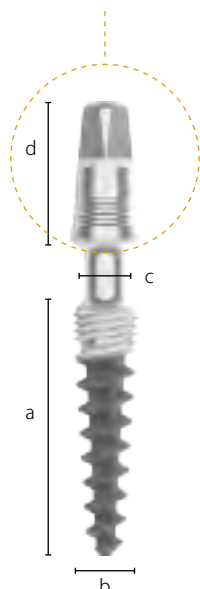
Проще всего ввести имплантат с помощью рукоятки-держателя (АПТ. 311430) и адаптера (АПТ. 900 037). Совместно с трещоточным ключом RAT2 используются маленькие и средние имплантоводы. Макс. усилие введения: 80 Нсм.

## В КОМПЛЕКТ ИМПЛАНТАТОВ ВХОДЯТ ДВЕ ГОЛОВКИ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ

- Имплантаты **KOS® M** поставляются с маленькой головкой; эти имплантаты предназначены для установки в небольших промежутках адентии одного зуба.
- Имплантаты **KOS® Micro** поставляются с большой головкой. Эта головка позволяет легко и быстро изготовить ортопедическую конструкцию.

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® M С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ АБАТМЕНТА

KOS® M с маленькой головкой для передних зубов и узких зазоров.



| Описание     | Ø эндооссальной части | Длина | Ø шейки | Фреза * | Артикул | Ценовая кат. |
|--------------|-----------------------|-------|---------|---------|---------|--------------|
| KOS M 3.0 10 | 3,0 мм                | 10 мм | 2 мм    |         | 456108  | F            |
| KOS M 3.0 12 | 3,0 мм                | 12 мм | 2 мм    |         | 456109  | F            |
| KOS M 3.0 15 | 3,0 мм                | 15 мм | 2 мм    |         | 45 6110 | F            |
| KOS M 3.2 12 | 3,2 мм                | 12 мм | 2 мм    |         | 45 6111 | F            |
| KOS M 3.2 15 | 3,2 мм                | 15 мм | 2 мм    | DOS 1   | 45 6112 | F            |
| KOS M 3.7 6  | 3,7 мм                | 6 мм  | 2,5 мм  | или     | 456106  | F            |
| KOS M 3.7 8  | 3,7 мм                | 8 мм  | 2,5 мм  | BCD 1   | 456107  | F            |
| KOS M 3.7 10 | 3,7 мм                | 10 мм | 2,5 мм  |         | 45 6114 | F            |
| KOS M 3.7 12 | 3,7 мм                | 12 мм | 2,5 мм  |         | 45 6115 | F            |
| KOS M 3.7 15 | 3,7 мм                | 15 мм | 2,5 мм  |         | 456120  | F            |

**Макс. усилие введения имплантатов KOS® M составляет 80 Нсм.**

\* В очень плотной костной ткани может понадобиться сделать цилиндрическое отверстие при помощи твист-фрезы диаметром 2,5 мм на глубину 2,5 мм.

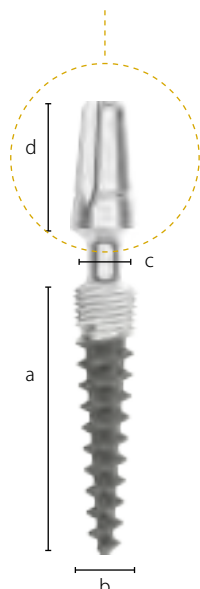
|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| а) длина эндооссальной части               | 10 - 15 мм |
| б) макс. эндооссальный Ø маленькой головки | 3,2 мм     |
| с) Ø шейки                                 | 2,0 мм     |
| д) высота головки                          | 6,8 мм     |
| Материал                                   | Ti6Al4V    |



Имплантаты KOS® M поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462029 и 462088

## ИМПЛАНТАТЫ KOS® MICRO С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ АБАТМЕНТА

KOS® Micro с большой головкой для любых показаний



| Описание         | Ø эндооссальной части | Длина | Ø шейки | Фреза*        | Артикул | Ценовая кат. |
|------------------|-----------------------|-------|---------|---------------|---------|--------------|
| KOS Micro 3.7 6  | 3,7 мм                | 6 мм  | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455910  | F            |
| KOS Micro 3.7 8  | 3,7 мм                | 8 мм  | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455911  | F            |
| KOS Micro 3.7 10 | 3,7 мм                | 10 мм | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455912  | F            |
| KOS Micro 3.7 12 | 3,7 мм                | 12 мм | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455913  | F            |
| KOS Micro 3.7 15 | 3,7 мм                | 15 мм | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455914  | F            |
| KOS Micro 4.1 8  | 4,1 мм                | 8 мм  | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455920  | F            |
| KOS Micro 4.1 10 | 4,1 мм                | 10 мм | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455921  | F            |
| KOS Micro 4.1 12 | 4,1 мм                | 12 мм | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455922  | F            |
| KOS Micro 4.1 15 | 4,1 мм                | 15 мм | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455923  | F            |
| KOS Micro 5 10   | 5 мм                  | 10 мм | 2,0 мм  | DOS 5         | 455925  | F            |
| KOS Micro 5 12   | 5 мм                  | 12 мм | 2,0 мм  | DOS 5         | 455926  | F            |

**Макс. усилие введения имплантатов KOS® Micro составляет 80 Нсм.**

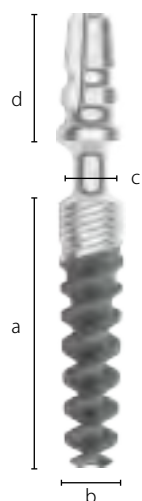
\* В очень плотной костной ткани может понадобиться сделать цилиндрическое отверстие при помощи твист-фрезы диаметром 2,5 мм на глубину 2,5 мм.

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| а) длина эндооссальной части            | 6 - 15 мм |
| б) макс эндооссальный Ø большой головки | 3,9 мм    |
| с) Ø шейки                              | 2,0 мм    |
| д) высота головки                       | 7,2 мм    |
| Материал                                | Ti6Al4V   |

Имплантаты KOS® Micro поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462136 и 462086



## ИМПЛАНТАТЫ KOS® MICRO D С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ АБАТМЕНТА



| Описание           | Ø эндооссальной части | Длина | Ø шейки | Фреза*        | Артикул | Ценовая кат. |
|--------------------|-----------------------|-------|---------|---------------|---------|--------------|
| KOS Micro D 3.7 6  | 3,7 мм                | 6 мм  | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455950  | G            |
| KOS Micro D 3.7 8  | 3,7 мм                | 8 мм  | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455951  | G            |
| KOS Micro D 3.7 10 | 3,7 мм                | 10 мм | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455952  | G            |
| KOS Micro D 3.7 12 | 3,7 мм                | 12 мм | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455953  | G            |
| KOS Micro D 3.7 15 | 3,7 мм                | 15 мм | 2,0 мм  | DOS 2 / BCD 2 | 455954  | G            |
| KOS Micro D 4.1 8  | 4,1 мм                | 8 мм  | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455957  | G            |
| KOS Micro D 4.1 10 | 4,1 мм                | 10 мм | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455958  | G            |
| KOS Micro D 4.1 12 | 4,1 мм                | 12 мм | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455959  | G            |
| KOS Micro D 4.1 15 | 4,1 мм                | 15 мм | 2,0 мм  | DOS 3 / BCD 3 | 455960  | G            |
| KOS Micro D 5 10   | 5 мм                  | 10 мм | 2,0 мм  | DOS 5         | 455963  | G            |
| KOS Micro D 5 12   | 5 мм                  | 12 мм | 2,0 мм  | DOS 5         | 455964  | G            |

**Макс. усилие введения имплантатов KOS® Micro составляет 80 Нсм.**

\* В очень плотной костной ткани может понадобиться сделать цилиндрическое отверстие при помощи твист-фрезы диаметром 2,5 мм на глубину 2,5 мм.

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| а) длина эндооссальной части            | 6 - 15 мм |
| б) макс эндооссальный Ø большой головки | 3,9 мм    |
| с) Ø шейки                              | 2,0 мм    |
| д) высота головки                       | 7,2 мм    |
| Материал                                | Ti6Al4V   |

Имплантаты KOS® Micro D поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462136 и 462086



## ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

для маленькой головки

**Описание**

Оттисной трансфер

**Количество**

5 шт. в упаковке

**Материал**

POM

**Код**

TSPA 4

**Артикул**

462029

**Ценовая кат.**

B



Выжигаемый абатмент

5 шт. в упаковке

PO4

462088

B



Двойной аналог для маленькой и большой головки

5 шт. в упаковке

пластик

IA4/IAU

462111

B



Двойной аналог

металл

IA4/IAU

462112

A

для большой головки



Выжигаемый абатмент для снятия оттиска

5 шт. в упаковке

PA X

462136

A



Выжигаемый абатмент

5 шт. в упаковке

POB

462086

B

PO4/MA4



POB/MA5



Гипс

## ТИТАНОВАЯ ОСНОВА КОРОНКИ

**Описание**

Титановый колпачок, рентгеноконтрастный

**Материал**

Ti6Al4V, пригодный для сварки

**Код**

MA4

**Артикул**

462090

**Ценовая кат.**

B



Титановый колпачок, рентгеноконтрастный

Ti6Al4V, пригодный для сварки

MA5

462093

B

## ОСНОВА ДЛЯ СКАНИРОВАНИЯ

**Описание**

Scankörper-4

**Материал**

Полиэфирэфиркетон

**Системы**

KOS, BCS

**Артикул**

462054

**Ценовая кат.**

B



Scankörper-5

Полиэфирэфиркетон

KOS, BCS

462055

B

## ФРЕЗЫ HEATLESS® DOS ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ

Хирургическая сталь, с цветовой маркировкой, с маркировкой глубины, можно стерилизовать в автоклаве. Маркировка глубины нанесена с помощью лазера. Скорость работы: 3000–5000 об/мин с надлежащим охлаждением и прерывистой техникой сверления. Высокая режущая способность позволяет работать без давления.

**-55%**  
тепла

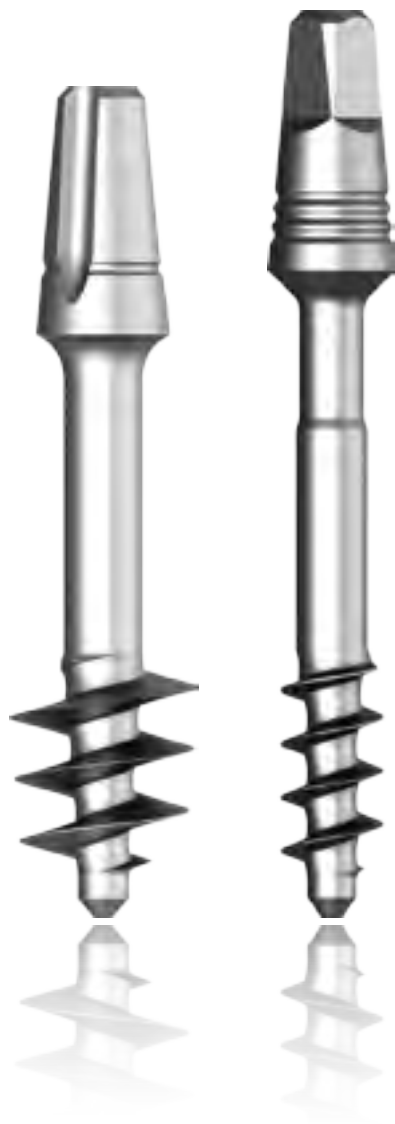
|  | Описание | Цвет       | Макс. рабочая длина | Артикул | Ценовая кат. |
|--|----------|------------|---------------------|---------|--------------|
|  | DOS 1    | желтый     | 17 мм               | 455311  | D            |
|  | DOS 2    | черный     | 17 мм               | 455312  | D            |
|  | DOS 3    | красный    | 17 мм               | 455313  | D            |
|  | DOS 4    | синий      | 21 мм               | 455314  | D            |
|  | DOS 5    | зеленый    | 17 мм               | 455315  | D            |
|  | DOS 6    | прозрачный | 15 мм               | 455316  | D            |

**DOS 6:** кончик этой фрезы на 2 мм короче. В плотной кости это позволяет увеличивать номинальную глубину сверления на 2 мм. Таким образом коническая полость расширяется только в области альвеолярного гребня без увеличения глубины сверления.

## ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

|  | Описание                                                                                                                                             | Длина  | Код       | Артикул | Ценовая кат. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|--------------|
|  | Имплантовод короткий, для большой головки. Используется с RAT2 и TW2.                                                                                | 7 мм   | IT2 S BCS | 900038  | E            |
|  | Имплантовод средний, для большой головки. Используется с RAT2 и TW2.                                                                                 | 19 мм  | IT2 BCS   | 900030  | E            |
|  | Имплантовод для большой головки. Используется с угловым наконечником.                                                                                | 23 мм  | IT2W      | 900039  | E            |
|  | Имплантовод длинный для маленькой головки. Используется с RAT2 и TW2.                                                                                | 20 мм  | IT K      | 462320  | D            |
|  | Имплантовод короткий для маленькой головки. Используется с RAT2 и TW2.                                                                               | 7 мм   | ITS K     | 462322  | C            |
|  | Имплантовод для маленькой головки. Используется с угловым наконечником.                                                                              | 23 мм  | ITW K     | 462331  | C            |
|  | Динамометрический ключ 10 - 70 Нсм.<br><b>Рекомендуется проводить повторную калибровку динамометрического ключа в нашей компании один раз в год.</b> |        | TW2       | 425402  | S            |
|  | Адаптер для большой головки, используется с рукояткой-держателем.                                                                                    | 70 мм  | AHB       | 900037  | F            |
|  | Адаптер для маленькой головки, используется с рукояткой-держателем.                                                                                  | 70 мм  | AHK       | 462319  | B            |
|  | Рукоятка-держатель. Для машинной очистки в ультразвуковой ванне.                                                                                     | 110 мм |           | 311431  | V            |

## ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЛАНТАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ВНУТРИКОСТНЫМИ ДЕНТАЛЬНЫМИ ИМПЛАНТАТАМИ



Имплантаты **BCS®** можно устанавливать в постэкстракционную зубную лунку при наличии достаточной базальной поддержки. Защита от ротаций предотвращает нежелательное выкручивание имплантата до момента фиксации ортопедической конструкции. Протез необходимо установить не позже третьего дня после операции. Имплантаты **BCS®** изготовлены из высокопрочного биосовместимого титанового сплава Ti6Al4V (ASTM F 136). Минимум три имплантата необходимо объединить. **BCS®** – это базальные (стратегические) имплантаты. Предназначены для использования только квалифицированными специалистами.

Установленные или рекомендуемые моменты затяжки для имплантатов, абатментов и винтов можно найти на нашем веб-сайте:

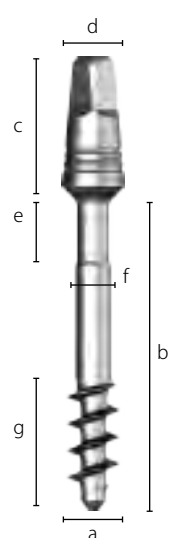
[www.implant.com/en/downloads](http://www.implant.com/en/downloads)

## ИМПЛАНТАТЫ BCS®

### ИМПЛАНТАТЫ BCS® С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ АБАТМЕНТА (10 имплантатов в комплекте)

Данные имплантаты предназначены для следующих случаев:

- Опорные (дополнительные) имплантаты с фиксацией в области кортикальной пластины для мостовидных протезов и коронок.
- Создание трехточечной опоры для зубного протеза с фиксацией в области кортикальной пластины.



| Описание   | a   | b  | e    | g   | Фреза                           | Артикул | Ценовая кат. |
|------------|-----|----|------|-----|---------------------------------|---------|--------------|
| BCS 2.7 10 | 2,7 | 10 | 2,55 | 4,5 | Твист-фреза 1.8 (KOS® Mini 1.9) | 900200  | F            |
| BCS 2.7 12 | 2,7 | 12 | 2,95 | 4,5 | Твист-фреза 1.8 (KOS® Mini 1.9) | 900201  | F            |
| BCS 2.7 14 | 2,7 | 14 | 2,95 | 5,5 | Твист-фреза 1.8 (KOS® Mini 1.9) | 900202  | F            |
| BCS 2.7 17 | 2,7 | 17 | 2,95 | 5,5 | Твист-фреза 1.8 (KOS® Mini 1.9) | 900203  | F            |
| BCS 2.7 20 | 2,7 | 20 | 2,95 | 5,5 | Твист-фреза 1.8 (KOS® Mini 1.9) | 900204  | F            |
| BCS 2.7 23 | 2,7 | 30 | 2,95 | 5,5 | Твист-фреза 1.8 (KOS® Mini 1.9) | 900205  | F            |

**ОГРАНИЧЕНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ** Имплантат BCS 2.7 нельзя использовать для восстановления одиночно стоящего зуба. Если имплантация проводится в истонченной кости, необходимо устанавливать минимум 12 имплантатов на одну челюсть с опорой в области кортикальной пластины.

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| а) Ø резьбы                                       | макс. 2,7 мм   |
| б) длина эндооссальной части                      | 10 - 23 мм     |
| с) высота абатмента                               | 6,8 мм         |
| д) макс. Ø абатмента                              | 3,35 мм        |
| е) длина сгибаемого участка                       | 2,55 и 2,95 мм |
| ф) макс. Ø стержня в области альвеолярного гребня | 1,9 мм         |
| г) длина резьбы                                   | 4,5, 5,5 мм    |
| Инструмент                                        | IT K, АНК      |

Имплантаты BCS 2.7 поставляются только в наборе из десяти имплантатов



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** Дополнительный эндооссальный дентальный имплантат для установки в области кортикальной пластины.

## ТВИСТ-ФРЕЗА



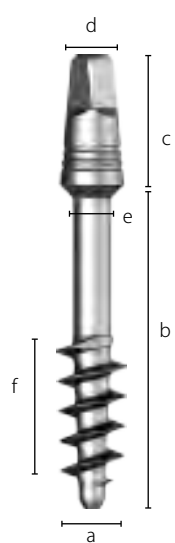
| Описание           | Ø      | Макс. рабочая длина | Артикул | Ценовая кат. |
|--------------------|--------|---------------------|---------|--------------|
| Твист-фреза 1.8/23 | 1,8 мм | 23 мм               | 90024   | D            |

## ИМПЛАНТАТЫ BCS® С МАЛЕНЬКОЙ ГОЛОВКОЙ АБАТМЕНТА

## Имплантаты BCS® диаметр 3,5 мм, длина 12 мм

Устанавливаются в области 1-й, 2-й и, при необходимости, 3-й кортикальной пластине с целью фиксации зубного протеза. Имплантаты BCS® можно устанавливать в лунку сразу же после удаления зуба; во многих случаях требуется немедленная нагрузка. Выполнена машинная полировка всех поверхностей имплантата. Головка абатмента идентична головкам имплантатов KOS® и абатмента TSD4. Саморезущая резьба в эндооссальной части, защита от ротаций. Условно подходит для восстановления отдельно стоящего зуба.

## BCS 3.5 17

|                                                                                    | Описание   | a   | b  | f   | Артикул | Ценовая кат. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----|-----|---------|--------------|
|  | BCS 3.5 10 | 3,5 | 10 | 5,5 | 900208  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 12 | 3,5 | 12 | 5,5 | 900226  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 14 | 3,5 | 14 | 7.5 | 900210  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 17 | 3,5 | 17 | 7.5 | 9 00211 | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 20 | 3,5 | 20 | 7.5 | 900212  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 23 | 3,5 | 23 | 7.5 | 900213  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 26 | 3,5 | 26 | 7.5 | 900214  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 29 | 3,5 | 29 | 7.5 | 900215  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 32 | 3,5 | 32 | 7.5 | 900216  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 35 | 3,5 | 35 | 7.5 | 900217  | G            |
|                                                                                    | BCS 3.5 38 | 3,5 | 38 | 7.5 | 900218  | G            |
|                                                                                    | BCS 4.5 14 | 4,5 | 14 | 7.5 | 900220  | G            |
|                                                                                    | BCS 4.5 17 | 4,5 | 17 | 7.5 | 900221  | G            |
|                                                                                    | BCS 4.5 20 | 4,5 | 20 | 7.5 | 900222  | G            |
|                                                                                    | BCS 4.5 23 | 4,5 | 23 | 7.5 | 900223  | G            |
|                                                                                    | BCS 4.5 26 | 4,5 | 26 | 7.5 | 900224  | G            |
|                                                                                    | BCS 4.5 29 | 4,5 | 29 | 7.5 | 900225  | G            |

Имплантоводы: IT KOS, ITX KOS, ITS KOS, Адаптер АНК

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| а) макс. Ø резьбы                                 | 3,5 - 4,5 мм |
| б) номинальная длина                              | 10 - 38 мм   |
| с) высота абатмента                               | 6,8 мм       |
| д) макс. Ø абатмента                              | 3,35 мм      |
| е) макс. Ø стержня в области альвеолярного гребня | 2,0 мм       |
| ф) длина резьбы                                   | 5,5 - 7,5 мм |
| Ширина квадратного ключа                          | 1,9 мм       |

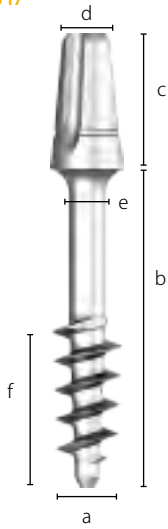
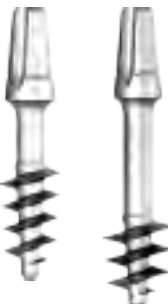
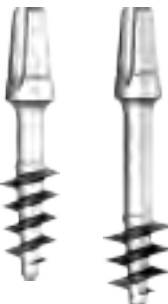
Имплантаты BCS® поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462029 и 462088



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** Дополнительный эндооссальный дентальный имплантат для установки в области кортикальной пластины.

**Макс. усилие введения: 80 Нсм**

## ИМПЛАНТАТЫ BCS® С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ АБАТМЕНТА

|            |                                                                                     | Описание   | a   | b  | f   | Артикул | Ценовая кат. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----|-----|---------|--------------|
| BCS 3.6 17 |    | BCS 3.6 10 | 3,6 | 10 | 5,5 | 900285  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 3.6 12 | 3,6 | 12 | 5,5 | 900284  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 3.6 14 | 3,6 | 14 | 7,5 | 900286  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 3.6 17 | 3,6 | 17 | 7,5 | 900287  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 3.6 20 | 3,6 | 20 | 7,5 | 900288  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 3.6 23 | 3,6 | 23 | 7,5 | 900289  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 3.6 26 | 3,6 | 26 | 7,5 | 900290  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 3.6 29 | 3,6 | 29 | 7,5 | 900291  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 8  | 4,6 | 8  | 5,5 | 900299  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 10 | 4,6 | 10 | 5,5 | 900292  | Н            |
| BCS 4.6 14 |  | BCS 4.6 12 | 4,6 | 12 | 5,5 | 900300  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 14 | 4,6 | 14 | 7,5 | 900293  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 17 | 4,6 | 17 | 7,5 | 900294  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 20 | 4,6 | 20 | 7,5 | 900295  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 23 | 4,6 | 23 | 7,5 | 900296  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 26 | 4,6 | 26 | 7,5 | 900297  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 4.6 29 | 4,6 | 29 | 7,5 | 900298  | Н            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 8  | 5,5 | 8  | 5,5 | 900255  | К            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 10 | 5,5 | 10 | 5,5 | 900281  | К            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 12 | 5,5 | 12 | 6,0 | 900250  | К            |
| BCS 5.5 14 |  | BCS 5.5 14 | 5,5 | 14 | 6,0 | 900251  | К            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 17 | 5,5 | 17 | 6,0 | 900252  | К            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 20 | 5,5 | 20 | 6,0 | 900253  | К            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 23 | 5,5 | 23 | 6,0 | 900265  | К            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 26 | 5,5 | 26 | 6,0 | 900266  | К            |
|            |                                                                                     | BCS 5.5 29 | 5,5 | 29 | 6,0 | 900267  | К            |

Имплантоводы: IT2 BCS, IT2 S BCS, Адаптер АНВ

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| а) макс. Ø резьбы                                 | 3,6-4,6 мм   |
| б) номинальная длина                              | 8-29 мм      |
| с) длина абатмента                                | 7,2 мм       |
| д) Ø абатмента                                    | 3,9 мм       |
| е) макс. Ø стержня в области альвеолярного гребня | 2,0 мм       |
| ф) длина резьбы                                   | 5,5 - 7,5 мм |

Имплантаты BCS® с большой головкой поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462136 и 462086



Макс. усилие введения: 80 Нсм

## ИМПЛАНТАТЫ BCS® С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ

|                               | Описание     | a    | b  | e   | f   | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------|--------------|------|----|-----|-----|---------|--------------|
| BCS 12 12                     | BCS 7 8      | 7    | 8  | 2,0 | 5,5 | 900258  | К            |
|                               | BCS 7 10     | 7    | 10 | 2,0 | 5,5 | 900282  | К            |
|                               | BCS 7 12     | 7    | 12 | 2,0 | 5,5 | 900260  | К            |
|                               | BCS 7 14     | 7    | 14 | 2,0 | 5,5 | 900261  | К            |
|                               | BCS 7 17     | 7    | 17 | 2,0 | 5,5 | 900262  | К            |
|                               | BCS 7 20     | 7    | 20 | 2,0 | 5,5 | 900263  | К            |
|                               | BCS 9 8      | 9    | 8  | 2,1 | 5,5 | 900269  | М            |
|                               | BCS 9 10     | 9    | 10 | 2,1 | 5,5 | 900270  | М            |
|                               | BCS 9 12     | 9    | 12 | 2,1 | 5,5 | 900274  | М            |
|                               | BCS 9 14     | 9    | 14 | 2,1 | 5,5 | 900271  | М            |
|                               | BC S 10,5 10 | 10,5 | 10 | 2,1 | 6,5 | 900276  | М            |
|                               | BCS 10,5 12  | 10,5 | 12 | 2,1 | 6,5 | 900277  | М            |
|                               | BCS 10,5 14  | 10,5 | 14 | 2,1 | 6,5 | 900278  | М            |
|                               | BCS 10,5 17  | 10,5 | 17 | 2,1 | 6,5 | 900280  | М            |
| BCS 7 12 BCS 9 14 BCS 10,5 14 | BCS 12 8     | 12   | 8  | 2,1 | 5,5 | 900279  | О            |
|                               | BCS 12 10    | 12   | 10 | 2,1 | 5,5 | 900272  | О            |
|                               | BC S 12 12   | 12   | 12 | 2,1 | 6,5 | 900275  | О            |
|                               | BCS 12 14    | 12   | 14 | 2,1 | 6,5 | 900273  | О            |

Имплантоводы: IT2 BCS, IT2 S BCS, Адаптер АНВ

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| а) Ø резьбы                                       | 5,5 - 12 мм  |
| б) длина эндооссальной части                      | 10 - 20 мм   |
| с) длина абатмента                                | 7,2 мм       |
| д) Ø абатмента                                    | 3,9 мм       |
| е) макс. Ø стержня в области альвеолярного гребня | 2,0, 2,1 мм  |
| ф) длина резьбы                                   | 5,5 - 6,5 мм |

Имплантаты BCS® с большой головкой поставляются в комплекте с лабораторным набором, который состоит из АРТ. 462111, 462136 и 462086

Макс. усилие введения: 80 Нсм



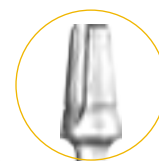
## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОЯТКИ-ДЕРЖАТЕЛЯ

НА ПРИМЕРЕ ИМПЛАНТАТА BCS® С БОЛЬШОЙ ГОЛОВКОЙ АБАТМЕНТА

## 1.0 Использование рукоятки-держателя



## 1.1 Отломите носитель и сразу же установите имплантат в необходимый участок



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ BCS® И KOS®

**Описание**

Выжигаемый трансфер  
Круглый изнутри  
Для маленькой головки

**Количество**

5 шт. в упаковке

**Код**

**TSPA 4**

**Артикул**

**462029**

**Ценовая кат.**

**B**



Трансфер (пластик)  
Круглый изнутри  
Для большой головки

5 шт. в упаковке

**TSPA 5**

**462030**

**B**



Двойной аналог (металл)  
или

**IA4/IAU**

**462112**

**A**



Двойной аналог (пластик)

5 шт. в упаковке

**IA4/IAU**

**462111**

**B**



Выжигаемый абатмент  
высота 7 мм, белый  
Круглый изнутри  
Для маленькой головки

5 шт. в упаковке

**PO4**

**462088**

**B**



Выжигаемый абатмент  
Для большой головки

5 шт. в упаковке

**POB**

**462086**

**B**

## ПИЛОТНЫЕ ФРЕЗЫ

Коническая фреза с 3 режущими гранями для первичного сверления. Идеально подходит для всех систем имплантации в альвеолярном гребне. Фреза без давления проходит между узкими кортикальными слоями.

|                                                                                     | Описание                                                        | Цвет    | Макс. рабочая длина | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------|--------------|
|                                                                                     |                                                                 |         |                     |         |              |
|    | BCD 1                                                           | желтый  | 15 мм               | 900240  | C            |
|    | BCD 2                                                           | черный  | 15 мм               | 900241  | C            |
|    | BCD 3                                                           | красный | 15 мм               | 900242  | C            |
|    | BCDX 1                                                          | желтый  | 15 мм               | 900243  | C            |
|    | BCDX 2                                                          | черный  | 15 мм               | 900244  | C            |
|  | BCDX 3                                                          | красный | 15 мм               | 900245  | C            |
|  | BCD 1 Направляющий адаптер для рукоятки-держателя, длина 100 мм |         |                     | 310511  | F            |

## ТВИСТ-ФРЕЗЫ

|                                                                                     | Описание                                                                                | Ø      | Макс. рабочая длина | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|--------------|
|                                                                                     |                                                                                         |        |                     |         |              |
|  | Твист-фреза 2.0/21                                                                      | 2,0 мм | 21 мм               | 90022   | D            |
|  | Твист-фреза 2.0/30                                                                      | 2,0 мм | 30 мм               | 90020   | D            |
|  | Твист-фреза 2.0/40                                                                      | 2,0 мм | 40 мм               | 90019   | D            |
|  | Твист-фреза 2.5/21                                                                      | 2,5 мм | 21 мм               | 90026   | D            |
|  | Твист-фреза 2.0<br>Цилиндрическая фреза 2,0 мм для рукоятки-держателя, длина 110 мм     |        | 35 мм               | 310512  | F            |
|  | Направляющая фреза для хирургической рукоятки-держателя. Для насадки диаметром 2,35 мм  |        |                     | 310515  | F            |
|  | Твист-фреза 2.0/30 для хирургической рукоятки-держателя. Для насадки диаметром 2,35 мм. |        | 110 мм              | 310516  | F            |

## ИМПЛАНТОВОДЫ И АДАПТЕР

|                                                                                   |                                                                                   | Описание                                                     | Код       | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------|
|                                                                                   |                                                                                   |                                                              | IT K      | 462320  | C            |
|  |  | Для имплантатов BCS®<br>Ø 3,5 мм + 4,5 мм                    |           |         |              |
|                                                                                   |  | Для имплантатов BCS®<br>Ø 3,6; 4,6; 5,5; 7,9; 10,5;<br>12 мм | IT2 BCS   | 900030  | E            |
|  |  | Для имплантатов BCS®<br>Ø 3,6; 4,6; 5,5; 7,9; 10,5;<br>12 мм | IT2 S BCS | 900038  | E            |
|                                                                                   |  | Для имплантатов BCS®<br>Ø 3,6; 4,6; 5,5; 7,9; 10,5;<br>12 мм | АНВ       | 900037  | F            |
|                                                                                   |  | Для рукоятки-держателя<br>АРТ. 311430 и 311431               |           |         |              |
|                                                                                   |                                                                                   | Адаптер для BCS 3.5/4.5<br>и KOS®                            | АНК       | 462319  | B            |
|                                                                                   |                                                                                   | Для рукоятки-держателя<br>АРТ. 311430 и 311431               |           |         |              |

## ПРОВОЛОКИ ДЛЯ СИНКРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ПОЛОСТИ РТА

| Описание                                            | Материал | Ø      | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------------|
| Титановая проволока<br>(5 штук по 15 см в упаковке) | TiGr.2   | 1,5мм  | 462001  | B            |
| Титановая проволока<br>(5 штук по 15 см в упаковке) | TiGr.2   | 2,0 мм | 462002  | B            |
| Титановая проволока<br>(5 штук по 15 см в упаковке) | Ti6Al4V  | 2,0 мм | 462003  | B            |



## ТИТАНОВЫЕ КОЛПАЧКИ ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

Универсальные титановые колпачки для:

- моментального создания каркаса мостовидного протеза (по лазерной технологии), вместе с каркасными профилями (без охватывающих профилей);
- рентгенографического контроля моделирования;
- непосредственной полимеризации в мостовидные протезы;
- прямого покрытия титановой керамикой;
- материал: Ti Класс 4



### Описание

Титановый колпачок, рентгеноконтрастный для KOS, KOS B, BCS 3.5, BCS 4.5

### Код

MA4

### Артикул

462090

### Ценовая кат.

B



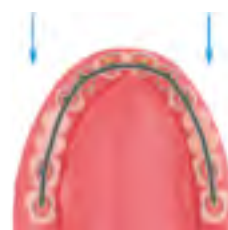
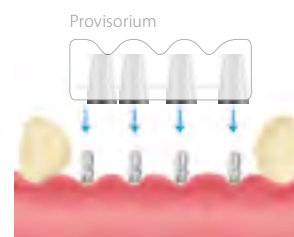
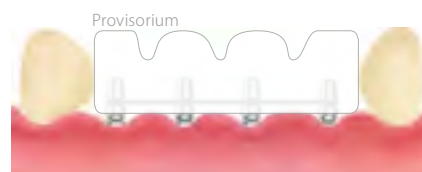
Титановый колпачок, рентгеноконтрастный для KOS X, KOS Plus, BCS 3.6, BCS 4.6-BCS 12

MA5

462093

B

## ВНУТРИРОТОВАЯ СВАРКА



Нанда С. (Nanda S.), Иде С. (Ihde S.), Нанда П. (Nanda P.) Внутриротовая сварка. Полезное дополнение имплантологии с немедленной нагрузкой при помощи имплантов BCS. CMF Impl. Dir. Глава 9, № 2, 13-24, 2014

## БАЛОЧНЫЕ ПРОФИЛИ для ЛАЗЕРНОГО СОЕДИНЕНИЯ

|                                                                                   | Описание                                                                          | Код | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------------|
|  | Каркасная гильза, титановая, большая; высота 3,0 мм, ширина 2,2 мм, длина 55 мм   |     | SP1     | B            |
|  | Каркасная гильза, титановая, маленькая; высота 2,3 мм, ширина 1,6 мм, длина 55 мм |     | SP2     | B            |
|  | Титановая каркасная матрица для SP 1, длина 55 мм                                 |     | SP6     | G            |
|  | Титановая каркасная матрица для SP 2, длина 55 мм                                 |     | SP7     | G            |

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

|                                                                                     | Описание     | Материал          | Системы  | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------|---------|--------------|
|    | Scankörper-4 | Полиэфирэфиркетон | KOS, BCS | 462054  | B            |
|  | Scankörper-5 | Полиэфирэфиркетон | KOS, BCS | 462055  | B            |

## ЦЕМЕНТИРУЕМЫЙ УГЛОВОЙ АДАПТЕР (Ti6Al4V)

Данные адаптеры устанавливаются на имплантаты **BCS®** для коррекции их первичного направления. Для фиксации рекомендуется использовать пластичные цементы. Предварительно абатмент необходимо сделать шероховатым. Выступающие части абатмента шлифуются. Оттиск снимают непосредственно с адаптеров.

|                                                                                   |         | Описание                             | Код       | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------|---------|--------------|
|  | AA15 KK | Адаптер, 15° для маленькой головки   | A A15 K K | 462036  | C            |
|                                                                                   | AA25 KK | Адаптер, 25° для маленькой головки   | AA25 K K  | 462046  | C            |
|  | AA5 15° | Адаптер короткий для большой головки | A A5 15°  | 462052  | C            |
|                                                                                   | AA5 25° | Адаптер короткий для большой головки | AA5 25°   | 462053  | C            |

## ВЫЖИГАЕМАЯ ОСНОВА КОРОНКИ

Данные адаптеры используются зубными техниками для моделирования каркаса мостовидного протеза. При необходимости стоматолог шлифует выступающие части головки во время примерки металлического каркаса.



| Описание                               | Высота | Код       | Артикул | Ценовая кат. |
|----------------------------------------|--------|-----------|---------|--------------|
| Адаптер, 5 шт. в упаковке, сокращаемый | 7,5    | AAL 15 KK | 462045  | B            |

## ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛОГ



| Описание                                         | Код | Артикул | Ценовая кат. |
|--------------------------------------------------|-----|---------|--------------|
| Аналог абатмента для углового адаптера 15° и 25° | AAA | 462049  | B            |

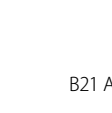
## ВЫЖИГАЕМЫЙ АБАТМЕНТ И ТРАНСФЕР ДЛЯ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ



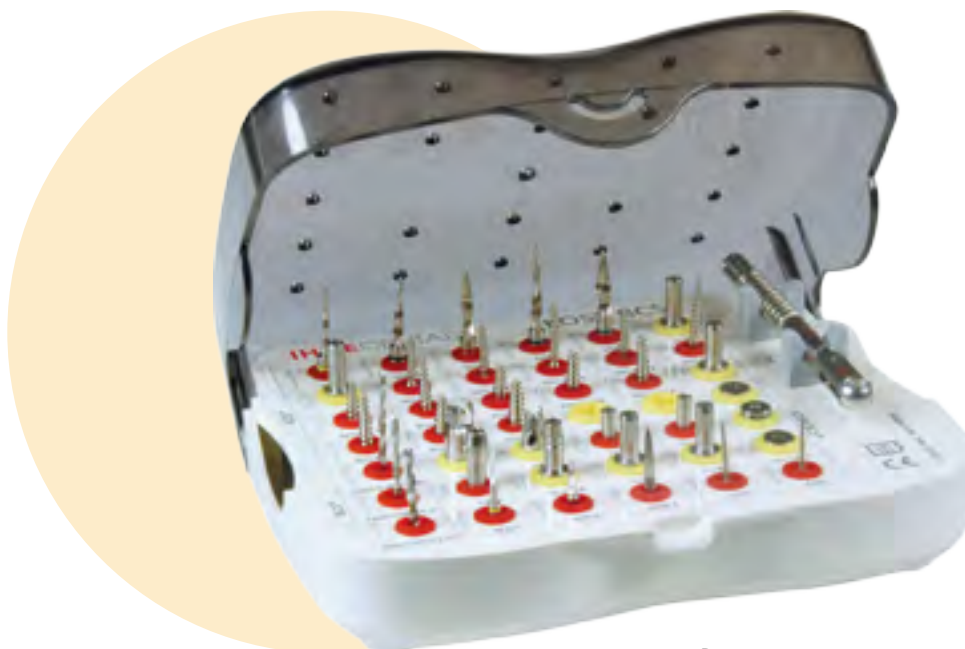
| Описание                                                  | Код    | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|
| Выжигаемый абатмент и трансфер для AAA (5 шт. в упаковке) | PA AAA | 462050  | B            |

## ЦЕМЕНТИРУЕМЫЙ АБАТМЕНТ

Сменный абатмент для цементирования. Для имплантатов BCS с диаметром стержня макс. 2,1 мм. Стержни с большим диаметром необходимо шлифовать. Позволяет корректировать положение абатмента в вертикальной плоскости. Для цементирования можно использовать, например, материал Fuji Plus. Абатмент имеет отверстие для отвода воды. Поверхность обработана механически. Материал Ti6Al4V.

|                                                                                     |         | Описание                                                                                                                    | Код     | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------|
|  | B21     | Сменный абатмент для BCS, внутренний диаметр 2,15 мм                                                                        | B21     | 900316  | A            |
|                                                                                     | B21 ANA | Анатомический сменный абатмент для BCS, высота над десной 7,55 мм, трансгингивальная высота 1,5 мм, с возможностью шлифовки | B21 ANA | 462021  | C            |

## ЛОТОК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ KOS® И BCS®



Размер закрытого лотка  
**Ш** 175 мм **Г** 145 мм **В** 65 мм  
 Для всех автоклавов. Набор можно  
 автоклавировать при температуре до 134 °С.  
 Не пригоден для сухожаровой стерилизации.

| Описание   | Система | Головка   | Артикул | Описание                            | Система  | APT        |
|------------|---------|-----------|---------|-------------------------------------|----------|------------|
| IT2 BCS    | KOS/BCS | большая   | 900030  | Твист-фреза 2.0 30                  | BCS      | 90020      |
| IT2 S BCS  | KOS/BCS | большая   | 900038  | Твист-фреза 2.0 21                  | BCS      | 90022      |
| IT2 W      | KOS/BCS | большая   | 900039  | Твист-фреза 2.5 21                  | BCS      | 90026      |
| IT K       | KOS/BCS | маленькая | 462320  | BCD 1                               | KOS/BCS  | 900240     |
| I T15 K    | KOS/BCS | маленькая | 462325  | BCD 2                               | KOS/BCS  | 900241     |
| ITS K      | KOS/BCS | маленькая | 462322  | BCD 3                               | KOS/BCS  | 900242     |
| I T S15 K  | KOS/BCS | маленькая | 462328  | BCDX 1                              | KOS/BCS  | 900243     |
| ITW K      | KOS/BCS | маленькая | 4 62331 | BCDX 2                              | KOS/BCS  | 90024 4    |
| ITWH K     | KOS/BCS | маленькая | 462323  | BCDX 3                              | KOS/BCS  | 900245     |
| DOS 1      | KOS     |           | 455 311 | CDG                                 | KOS/BCS  | 420329     |
| DOS 2      | KOS     |           | 455312  | CDG                                 | KOS/BCS  | 420329     |
| DOS 3      | KOS     |           | 455313  | DX 2                                | KOS/BCS  | 500704     |
| DOS 4      | KOS     |           | 455314  | TW 2                                | KOS/BCS  | 425402     |
| DOS 5      | KOS     |           | 455315  |                                     |          |            |
| C-6ор KM 1 | KOS     |           | 455300  |                                     |          |            |
| C-6ор KM 2 | KOS     |           | 455301  |                                     |          |            |
| C-6ор KM 3 | KOS     |           | 455302  |                                     |          |            |
| IT LOC K   | KOS     |           | 462333  |                                     |          |            |
| DS 2       | KOS     |           | 425001  |                                     |          |            |
| IT TB K    | KOS     |           | 462327  |                                     |          |            |
|            |         |           |         | Лоток для инструментов пустой       | 60006-K  | по запросу |
|            |         |           |         | Лоток для инструментов с содержимым | S60006-K | по запросу |

Содержимое для системы KOS® можно выбирать

## ИМПЛАНТОВОДЫ

|                                                                                    | Описание                                                                                                                                                  | Тип           | Длина | Для имплантата       | Артикул | Ценовая кат. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------|---------|--------------|
|   |  IT K                                                                    | длинный       | 20 мм | BCS, KOS, KOS B, KDS | 462320  | C            |
|                                                                                    |  ITX K                                                                   | очень длинный | 45 мм | BCS, KOS, KOS B, KDS | 462321  | C            |
|                                                                                    |  ITS K                                                                   | короткий      | 7 мм  | BCS, KOS, KOS B, KDS | 462322  | C            |
|   |  IT2 BCS                                                                 | длинный       | 20 мм | BCS, KOS, KOS B, KDS | 900030  | E            |
|                                                                                    |  IT2 S BCS                                                               | короткий      | 7 мм  | BCS, KOS X, KOS Plus | 900038  | D            |
|                                                                                    |  IT2W                                                                    |               | 23 мм | KOS, BCS             | 900039  | E            |
|  |  Инструмент E<br>Вспомогательный инструмент для имплантатов KOS® и BCS® | длинный       | 20 мм | BCS, KOS B           | 462377  | D            |

## ЛОТОК ДЛЯ СТАРТЕРА

Набор можно автоклавирировать при температуре до 134 °C.  
Не пригоден для сухожаровой стерилизации.

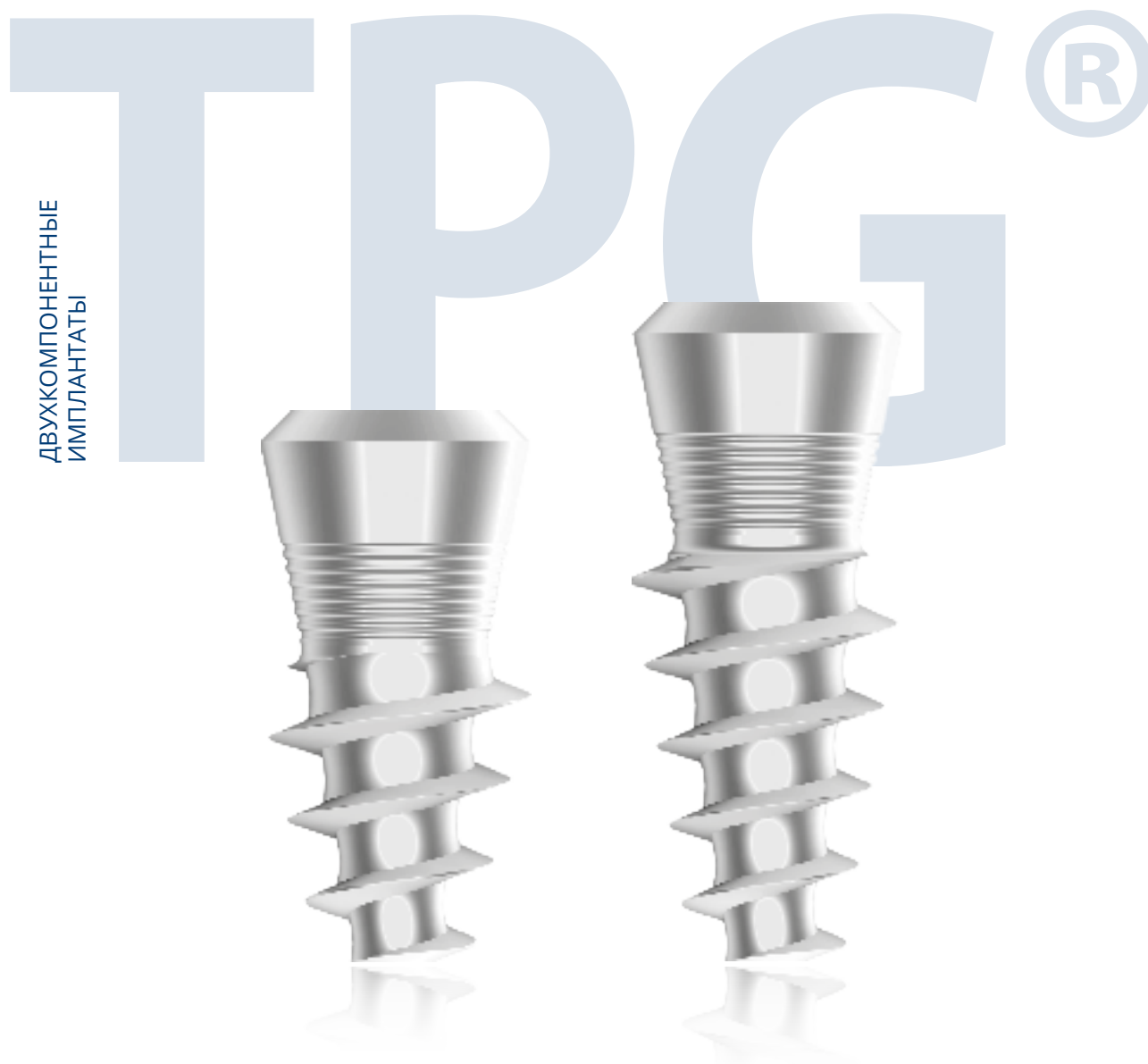
Данный хирургический набор содержит все фрезы и инструменты, необходимые для начала работы с системами BCS® и BCS® MU.

Материал: автоклавируемый пластик.



| Описание                     | Артикул  | дополнительное<br>содержимое |
|------------------------------|----------|------------------------------|
| IT K                         | 462320   |                              |
| ITS K                        | 462322   |                              |
| IT 2 BCS                     | 900030   |                              |
| IT 2 S BCS                   | 900038   |                              |
| BCD1                         | 900240   |                              |
| Твист-фреза 2.0 21           | 90022    |                              |
| Твист-фреза 2.0 30           | 90020    |                              |
| Твист-фреза 2.5 21           | 90026    |                              |
| BCDX 1                       | 900243   |                              |
| HT 1.25                      | 425100   |                              |
| IT1 MU 15                    | 418166   |                              |
| IT2 MU 15                    | 418201   |                              |
| IT3 MU 15                    | 418202   |                              |
| ITX MU 15                    | 418203   |                              |
| Динамометрический ключ TW2   | 425402   |                              |
| Стартовый набор пустой       | 60040-K  |                              |
| Стартовый набор с содержимым | S60040-K |                              |

дополнительное  
содержимоепо запросу  
по запросу



Имплантаты **TPG®** имеют острую резьбу, которая отлично прорезает альвеолярный отросток и вкручивается в кортикальную кость в лунки удаленных зубов. Апикальная компрессионная резьба обеспечивает идеальную стабильность как в сжатой губчатой, так и в кортикальной кости. Доступен широкий ассортимент абатментов.

Имплантаты **TPG®** можно устанавливать как в лунках зубов сразу же после удаления, так и в зажившей кости. Данные имплантаты используются в качестве опоры для мостовидных протезов в виде «подковы», сегментарных протезов, восстановления единичных зубов. В условиях оптимальной жевательной нагрузки и хорошей первичной стабильности супраструктуру можно фиксировать по протоколу немедленной нагрузки.

Установленные или рекомендуемые моменты затяжки для имплантатов, абатментов и винтов можно найти на веб-сайте:

<http://implant.com/en/downloads>

ИМПЛАНТАТЫ **TPG® II** полированные, материал Ti6AL4V \*



4.8 мм

1.8 мм

Длина эндооссальной части

| Описание   | Макс. Ø | Ø эндооссальной части | Длина эндооссальной части | Высота над костью | Артикул | Ценовая кат. |
|------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------------|---------|--------------|
| TPG 4.1 8  | 4,95 мм | 4,8 мм                | 8 мм                      | 1,8 мм            | 420106  | Н            |
| TPG 4.1 10 | 4,95 мм | 4,8 мм                | 10 мм                     | 1,8 мм            | 420107  | Н            |
| TPG 4.1 12 | 4,95 мм | 4,8 мм                | 12 мм                     | 1,8 мм            | 420104  | Н            |
| TPG 4.1 15 | 4,95 мм | 4,8 мм                | 15 мм                     | 1,8 мм            | 420100  | Н            |
| TPG 4.1 17 | 4,95 мм | 4,8 мм                | 17 мм                     | 1,8 мм            | 420101  | Н            |
| TPG 4.1 19 | 4,95 мм | 4,8 мм                | 19 мм                     | 1,8 мм            | 420102  | Н            |
| TPG 4.1 21 | 4,95 мм | 4,8 мм                | 21 мм                     | 1,8 мм            | 420103  | Н            |
| TPG 4.1 23 | 4,95 мм | 4,8 мм                | 23 мм                     | 1,8 мм            | 420105  | Н            |

Соединение внутреннего конуса 8°

Все имплантаты **TPG®** поставляются с абатментом OF5 STI (APT. 420426)



TPG 4.1 8

TPG 4.1 10

TPG 4.1 12

TPG 4.1 15

TPG 4.1 17

TPG 4.1 19

TPG 4.1 21

TPG 4.1 23

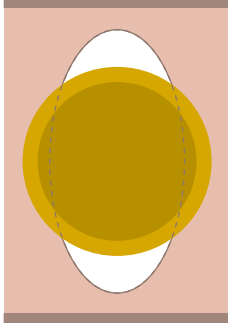


**\*Ti6AL4V ELI**, также известный как сплав 5 класса, представляет собой высокоочищенную версию стандартного титанового сплава 6/4. Из этого сплава изготавливают более 50 % всех металлических имплантатов для применения у человека. Материал обладает превосходными механическими и химическими свойствами, высокоустойчив к коррозии. Также Ti6AL4V демонстрирует лучшую биосовместимость и поддержку клеточного роста по сравнению с чистым титаном. Благодаря этим свойствам сплав получил широкое применение. Стабильность Ti6AL4V ELI на 25 % выше по сравнению с чистым титаном.

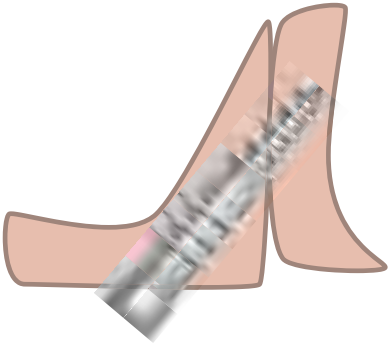
ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПЛАНТАТОВ **TPG®**



Имплантаты **TPG®** можно устанавливать в лунки сразу же после удаления зубов с фиксацией в латеральных участках лунки или двух кортикальных пластинах.



Вид сверху: Имплантат **TPG®** установлен в лунку сразу же после удаления зуба. Пустоты в лунке можно заполнить путем аугментации или введения грубоволокнистой костной ткани.



Имплантат **TPG®** зафиксирован в дистальном отделе верхней челюсти и крыловидном отростке клиновидной кости. В подобной клинической ситуации имплантат может служить опорой для мостовидного протеза в виде «подковы» и сегментарных протезов, объединяющих не менее 3 имплантатов.

**Примечание.** Дополнительные абатменты, инструменты и комплектующие можно найти в системном приложении Ihde Dental **S-System** (APT. 6640)

## АБАТМЕНТЫ для ЦЕМЕНТИРУЕМЫХ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ II с конусами, без антиротационных свойств

| Описание                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Код        | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|
|  | Прямой винтовой абатмент с присоединенным винтом для цементируемых коронок или мостовидных протезов. Закручивать с помощью <b>ТТ 1.25</b> .                                                                                                                                                                    | TLA STI    | 425110  | D            |
|  | Винтовой абатмент с углом 15° и присоединенным винтом для цементируемых коронок или мостовидных протезов. Закручивать с помощью <b>ТТ 1.25</b> .                                                                                                                                                               | TLA 15 STI | 425111  | E            |
|  | Винтовой абатмент с углом 20° и присоединенным винтом для цементируемых коронок или мостовидных протезов. Закручивать с помощью <b>ТТ 1.25</b> .                                                                                                                                                               | TLA 20 STI | 425112  | E            |
|  | Винтовой абатмент с углом 25° и присоединенным винтом для цементируемых коронок или мостовидных протезов. Закручивать с помощью <b>ТТ 1.25</b> .                                                                                                                                                               | TLA 25 STI | 425113  | E            |
|  | Однокомпонентный абатмент с цельнолитой резьбой для цементируемых коронок или мостовидных протезов, высота над имплантатом 6,5 мм, наклон 8°. Возможно укорачивание или шлифовка. Плоский с одной стороны. Снимать оттиск или переносить на лабораторный аналог IA STI. Закручивать с помощью <b>ТТ 1.25</b> . | TCA STI    | 420313  | D            |

## АБАТМЕНТЫ UCLA

| Описание                                                                            |                                                                                                                                   | Код    | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|
|  | Выжигаемый абатмент со сменным винтом <b>SF 215</b> , высота 10,5 мм. Для технологии UCLA. Закручивать с помощью <b>HT 1.25</b> . | PA STI | 420358  | C            |

Использовать с оттискным трансфером TSX STI (**АРТ.** 420411) и аналогом IA STI (**АРТ.** 420347)

## АБАТМЕНТЫ со СМЕЩЕННОЙ ПЛАТФОРМОЙ

| Описание                                                                                                                                                                                                                                          | Шейка  | Код       | Артикул  | Ценовая кат. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|--------------|
|   Абатмент со смещенной платформой. Инструмент: IT K ( <b>АРТ.</b> 462320)* | 1,5 мм | OF 4 STI  | 420424 * | E            |
|   Абатмент со смещенной платформой, большая головка.                        | 1,3 мм | OF 5 STI  | 420426   | E            |
|   Абатмент со смещенной платформой, большая головка.                        | 4 мм   | OF 5L STI | 420427   | E            |
|   Имплантовод, длина 20 мм. Инструмент: RAT, RAT2, TW2                      |        | IT K      | 462320   | C            |
|   Имплантовод для большой головки                                           |        | IT2 BCS   | 900030   | E            |

\* Лабораторные комплектующие можно найти в системном приложении Ihde Dental **KOS® BCS®** (**АРТ.** 6701)

## ФРЕЗЫ HEATLESS® «DOS» ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ TPG®

Изготовлены из хирургической стали, имеют цветовую кодировку. Подлежат стерилизации в автоклаве. Маркировка глубины нанесена на фрезу при помощи лазера.

-55%  
тепла

|                                                                                   | Описание                                        | макс. рабочая длина | Код                | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------|--------------|
|  | BCD 1, желтый                                   | 15 мм               | BCD 1              | 900240  | C            |
|  | BCDX 1, желтый                                  | 15 мм               | BCDX 1             | 900243  | C            |
|  | DOS 2, черный                                   | 17 мм               | DOS 2              | 455312  | D            |
|  | DOS 4, синий                                    | 21 мм               | DOS 4              | 455314  | D            |
|  | DOS 5, зеленый                                  | 17 мм               | DOS 5              | 455315  | D            |
|  | Твист-фреза 2,0 / 21,<br>Ø 2,0 мм               | 21 мм               | Twist Drill<br>2.0 | 90022   | D            |
|  | Головка развертки для<br>имплантатов с Ø 4,1 мм |                     | DRA 4.1 CS         | 425047  | D            |

## СВЕРЛЕНИЕ КОРТИКАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ

|                                                                                     | Описание              |                                        | Код         | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------|---------|--------------|
|  | C-фреза KM1 3.0 - 3.2 | Сверление<br>кортикальной<br>пластинки | C-Drill KM1 | 455300  | E            |
|  | C-фреза KM2 3.7 - 4.1 | Сверление<br>кортикальной<br>пластинки | C-Drill KM2 | 455301  | E            |
|  | C-фреза KM3 5.0       | Сверление<br>кортикальной<br>пластинки | C-Drill KM3 | 455302  | E            |

## ИМПЛАНТОВОДЫ ДЛЯ РЕВЕРСИВНОГО КЛЮЧА

|                                                                                     | Описание                                                      |  | Код     | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|---------|---------|--------------|
|  | Имплантовод короткий, 12 мм                                   |  | IT1 TPG | 425116  | K            |
|  | Имплантовод средний, 16 мм                                    |  | IT2 TPG | 425117  | K            |
|  | Имплантовод длинный, 20 мм                                    |  | IT3 TPG | 425118  | K            |
|  | Имплантовод для углового наконечника, 30 мм                   |  | ITM TPG | 425119  | B            |
|  | Ревверсивный ключ, для всех шестигранников<br>и имплантоводов |  | RAT 2   | 425051  | K            |

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РУЧНОГО ВВЕДЕНИЯ

|  | Описание                                                                                                                                                         | Код                | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------|
|                                                                                   | Фиксируется в трехгранном отверстии конуса. Макс. усилие введения: 60 Нсм. В условиях более плотной кости рекомендуется использовать IT1-3 TPG с RAT 2 или TW2.  | Адаптер TPG        | 425106* | D            |
|                                                                                   |  AA5 15°<br>Адаптер короткий, для большой головки                               | AA5 15°            | 462052  | C            |
|                                                                                   |  AA5 25°<br>Адаптер короткий, для большой головки                               | AA5 25°            | 462053  | C            |
|  | Рукоятка-держатель, неразборная. Очистку проводить в ультразвуковой ванне при температуре 45 °С с щелочным чистящим средством. Для адаптеров, с самоблокировкой. | Рукоятка-держатель | 311431  | V            |

## ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

|                                                                                     | Описание                                                                                        | Код      | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------|
|  | Лабораторный аналог, с конусом                                                                  | IA STI   | 420347  | B            |
|  | Трансферный штифт, фиксируется во внешнем конусе, высота 9 мм<br>Закручивать с помощью HT 1.25  | TS STI   | 420345  | B            |
|  | Трансферный штифт, фиксируется во внешнем конусе, высота 13 мм<br>Закручивать с помощью HT 1.25 | TSX STI  | 420411  | B            |
|  | Шестигранный ключ Длина 21 мм, Ø 1,25 мм                                                        | HT 1.25  | 425100  | C            |
|  | Шестигранный ключ экстрадлинный Длина 45 мм, Ø 1,25 мм                                          | HTX 1.25 | 425102  | C            |
|  | Отвертка. Длина 21 мм, Ø 1,25 мм                                                                | TT 1.25  | 425105  | C            |
|  | Выжигаемая синтетическая основа, высота 7,4 мм.<br>Для TLA STI и TCA STI                        | PS       | 420354  | A            |
|  | Выжигаемая синтетическая основа, высота 4 мм.<br>Для TLA15 STI                                  | PS 15    | 420355  | A            |
|  | Выжигаемая синтетическая основа, высота 4 мм.<br>Для TLA20 STI                                  | PS 20    | 420356  | A            |
|  | Выжигаемая синтетическая основа, высота 4 мм.<br>Для TLA25 STI                                  | PS 25    | 420357  | A            |

## МАЛЕНЬКИЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ TPG® И TPG® UNO



Размер закрытого лотка  
Ш: 110 мм, Д: 110 мм, В: 60 мм

Для всех автоклавов

Набор можно автоклавировать при температуре до 134 °C. Не пригоден для сухожаровой стерилизации.

Данный набор содержит все фрезы и инструменты, необходимые для начала работы с системой TPG®  
Материал: автоклавируемый пластик.

**Описание**

Имплантовод

Имплантовод, длина 20 мм

Шестигранный ключ, длинный

Пилотная фреза

Пилотная фреза

Фреза Heatless® для конических имплантатов

Фреза Heatless® для конических имплантатов

Фреза Heatless® для конических имплантатов

Головки развертки

Измерительный зонд

Твист-фреза

Имплантовод короткий, 12 мм

Имплантовод средний, 16 мм

Имплантовод длинный, 20 мм

Имплантовод для углового наконечника, 30 мм

Реверсивный ключ для всех шестигранников и имплантоводов.

Маленький набор инструментов для TPG®

Маленький набор инструментов для TPG® uno

**поставляется дополнительно** адаптер TPG для рукоятки-держателя

**поставляется дополнительно** адаптер TPG для абатментов OF5 STI, OF 5L STI

**поставляется дополнительно** рукоятка-держатель для адаптеров, с самоблокировкой

Маленький набор с адаптером и рукояткой-держателем

**Для системы**

TPG® и TPG® uno

TPG® и TPG® uno

TPG®

TPG® и TPG® uno

TPG® и TPG® uno

TPG® и TPG® uno

TPG®

TPG®

TPG®

TPG®

TPG®

TPG®

TPG®

TPG®

TPG®

TPG® и TPG® uno

**Код**

IT2 BCS

IT K

HT 1.25

BCD 1

BCDX 1

DOS 2

DOS 4

DOS 5

DRA 4.1 CS

PDG

Твист-фреза 2.0

IT1 TPG

IT2 TPG

IT3 TPG

ITM TPG

RAT 2

**Артикул**

900030

462320

425100

900240

900243

455312

455314

455315

425047

425400

90022

425116

425117

425118

425119

425051

60047-K

60047-K

425106

310530

311431

60047-K

по запросу

по запросу

D

D

V

по запросу

См. инструкции по очистке и повторной стерилизации хирургических инструментов на веб-сайте

[www.implant.com/de/instructions](http://www.implant.com/de/instructions) (Gebrauchsanweisungen - implante - Hygienemerkbblatt)



Имплантаты **TPG® uno** имеют острую резьбу, которая отлично прорезает альвеолярный отросток и вкручивается в кортикальную кость в лунки удаленных зубов. Апикальная компрессионная резьба обеспечивает идеальную стабильность как в сжатой губчатой, так и в кортикальной кости. Имплантаты **TPG® uno** можно устанавливать как в лунках зубов сразу же после удаления, так и в зажившей кости. Данные имплантаты используются в качестве опоры для мостовидных протезов в виде «подковы», сегментарных протезов, восстановления единичных зубов. В условиях оптимальной жевательной нагрузки и хорошей первичной стабильности супраструктуру можно фиксировать по протоколу немедленной нагрузки.

Благодаря полированной поверхности имплантаты **TPG®** и **TPG® uno** чрезвычайно устойчивы к микробной колонизации и развитию периимплантита.

ИМПЛАНТАТЫ **TPG® uno II** полированная поверхность, материал Ti6Al4v ELI, тройная резьба

|                       |                                                                                     | Описание       | Макс. Ø | Макс. Ø эндоос-<br>сальной части | Длина эндоос-<br>сальной части | Артикул | Ценовая<br>кат. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------|
| <b>TPG Uno 3.5 15</b> |    | TPG Uno 3.5 12 | 4,25 мм | 3,8                              | 12                             | 420120  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 3.5 15 | 4,25 мм | 3,8 мм                           | 15 мм                          | 420121  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 3.5 17 | 4,25 мм | 3,8 мм                           | 17 мм                          | 420122  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 3.5 19 | 4,25 мм | 3,8 мм                           | 19 мм                          | 420123  | К               |
| <b>TPG Uno 3.5 17</b> |   | TPG Uno 3.5 21 | 4,25 мм | 3,8 мм                           | 21 мм                          | 420124  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 3.5 23 | 4,25 мм | 3,8 мм                           | 23 мм                          | 420125  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 3.5 26 | 4,25 мм | 3,8 мм                           | 26 мм                          | 420126  | К               |
| <b>TPG Uno 4.1 15</b> |  | TPG Uno 3.5 29 | 4,25 мм | 3,8 мм                           | 29 мм                          | 420127  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 4.1 12 | 4,95 мм | 4,1 мм                           | 12 мм                          | 420130  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 4.1 15 | 4,95 мм | 4,1 мм                           | 15 мм                          | 420131  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 4.1 17 | 4,95 мм | 4,1 мм                           | 17 мм                          | 420132  | К               |
| <b>TPG Uno 4.1 17</b> |  | TPG Uno 4.1 19 | 4,95 мм | 4,1 мм                           | 19 мм                          | 420133  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 4.1 21 | 4,95 мм | 4,1 мм                           | 21 мм                          | 420134  | К               |
|                       |                                                                                     | TPG Uno 4.1 23 | 4,95 мм | 4,1 мм                           | 23 мм                          | 420135  | К               |

#### Размеры всех имплантатов TPG uno

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Высота шейки  | 3,8 мм                        |
| Диаметр шейки | 2 мм (возможен изгиб до 15 °) |
| Абатмент      | 3,9 ш × 7,2 в (мм)            |

## АДАПТЕР

|                                                                                                                           | Описание                                                                                                                                           | Код        | Артикул | Ценовая кат. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|
|  <p>Для цельных имплантатов TPG® uno</p> | Адаптер, для рукояток-держателей АРТ. 311430 и АРТ. 311431                                                                                         | Adapter RA | 310530  | D            |
|                                          | Имплантовод короткий, для большой головки. Использовать с RAT2 и TW2. Длина 7 мм                                                                   | IT2 S BCS  | 900038  | E            |
|                                          | Имплантовод средний, для большой головки. Использовать с RAT2 и TW2. Длина 19 мм                                                                   | IT2 BCS    | 900030  | E            |
|                                          | Имплантовод для большой головки. Использовать с угловым наконечником. Длина 23 мм                                                                  | IT2W       | 900039  | C            |
|                                          | Динамометрический ключ 10-70 Нсм.<br><b>Рекомендуется проводить повторную калибровку динамометрического ключа в нашей компании один раз в год.</b> | TW2        | 425402  | S            |
|                                          | Реверсивный ключ для всех шестигранников и имплантоводов.                                                                                          | RAT2       | 425051  | K            |

## ПОЛУЧЕНИЕ ОТТИСКА И ЛАБОРАТОРНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

|                                                                                     |                                                                        |         |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|
|  | Титановый колпачок, рентгеноконтрастный Ti6Al4V, свариваемый           | MA5     | 462093 | B |
|  | Оттисной трансфер, пластиковый<br>Круглый изнутри.<br>5 шт. в упаковке | TSPA 5  | 462030 | B |
|  | Выжигаемый абатмент<br>5 шт. в упаковке                                | POB     | 462086 | B |
|  | Двойной аналог, пластиковый<br>5 шт. в упаковке                        | IA4/IAU | 462111 | B |

## ФРЕЗЫ HEATLESS® DOS ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ

Хирургическая сталь, с цветовой кодировкой и маркировкой глубины. Можно стерилизовать в автоклаве. Маркировка глубины нанесена на фрезу при помощи лазера. Скорость работы: 3000–5000 об/мин с надлежащим охлаждением и прерывистой техникой сверления. Высокая режущая способность позволяет работать без давления.



|                                                                                   | Описание | Цвет   | Макс. рабочая длина | Артикул | Ценовая кат. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------------------|---------|--------------|
|  | DOS 1    | желтый | 17 мм               | 455311  | D            |
|  | DOS 2    | черный | 17 мм               | 455312  | D            |
|  | BCDX 1   | желтый | 15 мм               | 900243  | C            |
|  | BCDX 2   | черный | 15 мм               | 900244  | C            |

## ФРЕЗЫ ДЛЯ ПРЕПАРИРОВАНИЯ 1-Й КОРТИКАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ

|                                                                                     | Описание              |                                  | Код         | Артикул | Ценовая кат. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|---------|--------------|
|   | C-фреза KM1 3.0 - 3.2 | Сверление кортикальной пластинки | C-Drill KM1 | 455300  | E            |
|  | C-фреза KM2 3.7 - 4.1 | Сверление кортикальной пластинки | C-Drill KM2 | 455301  | E            |
|  | C-фреза KM3 5.0       | Сверление кортикальной пластинки | C-Drill KM3 | 455302  | E            |

Компания сертифицирована по стандарту DIN EN ISO 13485 и Приложению II к Директиве ЕЭС 93/42 EWG (2007).

Относительные размеры продукции, указанные на рисунках в этой брошюре, могут отличаться от реальных (по техническим причинам или в связи с доработкой).

**TPG®** является зарегистрированной торговой маркой. При выполнении очистки и повторной стерилизации имплантатов в стоматологическом кабинете существует риск передачи инфекций, поскольку утвержденная процедура стерилизации имплантатов в стоматологическом кабинете отсутствует.

### Условные обозначения на упаковке:



Заводской №



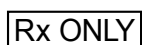
Стерилизовано с помощью гамма-излучения



Номер в каталоге



Нестерильно



Предназначено для использования только стоматологами и хирургами



Продукция одноразового использования



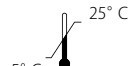
Инструкция по эксплуатации



Дата окончания срока годности



Хранить в сухом месте



Температурный диапазон от -5 °C до +25 °C



Хранить в плотно закрытой упаковке



Не использовать в случае поврежденной упаковки



Повторная стерилизация запрещена



Производитель



Дата производства



Номер в каталоге (артикул)

## СТЕРИЛИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ И ФРЕЗ



**ИНФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ о подготовке к использованию многоразовых изделий медицинского назначения, которые соответствуют стандарту EN ISO 17664**

#### Прочтите внимательно!

**К медицинским изделиям компании Dr. Ihde Dental, которые подлежат повторной стерилизации, относятся:**

- Инструменты для работы с абатментами и винтами
- Инструменты для определения усилия введения имплантата (торка) и трещоточные ключи
- Инструменты для подготовки костной полости (боры, фрезы)
- Костнорасширяющие винты и дистракторы
- Направляющие гильзы
- Абатменты и винты, при условии, что они не остаются в полости рта/ не отдаются пациенту между процедурами и не используются для других пациентов. Между посещениями абатменты и винты должны храниться у стоматолога, например, вместе с документацией пациента.
- Ручные инструменты для установки имплантатов и препарирования кости.

#### Повторное использование

Частая стерилизация не влияет на качество вышеперечисленной продукции и не ограничивает использование, поскольку срок годности определяется износом и повреждениями при эксплуатации. Дантист несет ответственность за применение поврежденных или загрязненных инструментов. Компания не несет ответственности при несоблюдении пользователем данных инструкций.

#### Правовая база

В отношении продукции, упомянутой выше, применяется следующая правовая база, положения и рекомендации: (Германия)

- Medizinproduktegesetz MPG («Закон об изделиях медицинского назначения»)
- Medizinprodukt-Betreiberverordnung (Изделия медицинского назначения - Постановление для операторов)
- Bundesgesundheitsblatt (Федеральный вестник здравоохранения) 2001: 44; 1115-1126 Гигиенические требования к обработке изделий медицинского назначения (Рекомендация Комиссии по гигиене больниц [Kommission für Krankenhaushygiene] в Институте Роберта Коха и Федерального министерства по лекарственным средствам и изделиям медицинского назначения [Bundesministerium für Arzneimittel und Medizinprodukte]).

#### Правовая информация:

Имплантаты и компоненты системы BOI / Diskos могут применять только дантисты, имеющие действующее разрешение в соответствии с § 2 Medizinprodukte-BetreibV (Изделия медицинского назначения - Постановление для операторов). Это также касается консультирования пациентов с установленными имплантатами или планирования имплантации.

#### Общие принципы

Всю повторно используемую продукцию необходимо очистить, продезинфицировать и стерилизовать перед каждым применением. Кроме того, стерилизации перед применением подлежит новая продукция, которая поставляется нестерильной. Для эффективной стерилизации важно провести очистку и дезинфекцию. Специальные указания по очистке и стерилизации можно найти в инструкции по эксплуатации. Также необходимо соблюдать соответствующие инструкции лечебных учреждений. Поскольку дантист отвечает за стерильность инструментов во время использования, следует убедиться в том, что только соответствующие, утвержденные параметры, специфичные для учреждения и продукции, постоянно соблюдаются в течение каждого цикла. Также соблюдайте все действующие законодательные и гигиенические правила для стоматологической практики и стоматологической клиники. Это относится, в частности, к различным руководящим принципам, касающимся эффективной инaktivации прионов. Важно: Всегда надевайте защитные перчатки для собственной безопасности при работе с загрязненными инструментами!

- Запрещено проводить совместную дезинфекцию, очистку и стерилизацию инструментов, изготовленных из разных материалов. Это также касается использования ультразвукового очистителя.
- Во время механической очистки инструменты располагают отдельно без контакта друг с другом, поскольку в противном случае существует опасность повреждения.
- Такие многокомпонентные инструменты, как трещоточные ключи, трепаны, отвертки и т.д., необходимо разобрать и продезинфицировать, очистить или стерилизовать каждый компонент отдельно.
- Также эти инструменты необходимо хранить в разобранном виде до следующего использования.

#### Уход за инструментами из хирургической стали:

При неправильном уходе хирургические стальные инструменты могут быстро повреждаться. Для хирургической стали следует использовать только доступные в продаже растворы. При наличии сомнений свяжитесь с компанией

**Dr. Ihde Dental GmbH / AG.**

Не рекомендуется применять:

- Дезинфицирующие средства/очистители с высоким содержанием хлора
- Дезинфицирующие средства/очистители с высоким содержанием щавелевой кислоты

Не рекомендуется применять для инструментов с цветовой кодировкой:

- Высококонцентрированные растворы, дезинфицирующие средства/очистители с содержанием вышеуказанных компонентов.
- Слишком высокой температуры при механической очистке; температура не должна превышать 125 °C

#### Обработка

Грубые загрязнения необходимо удалить сразу после использования инструмента (в течение макс. 1-2 часов). Избегать высыхания биологических загрязнений (кровь, выделения, ткани) на инструментах. Инструменты необходимо поместить в дезинфицирующий раствор сразу же после завершения операции. Для временного хранения и предварительной дезинфекции/очистки, инструмент сразу же после применения можно временно поместить в емкость, заполненную соответствующим очищающим / дезинфицирующим раствором, например, дезинфицирующим средством для инструментов или боров Dentatrend®. Затем инструмент следует очистить от загрязнений под проточной водой или в дезинфицирующем растворе. Дезинфицирующее средство не должно содержать альдегидов (которые способствуют фиксации крови и загрязнений), иметь доказанную эффективность (например, DGHM (Немецкое общество гигиены и микробиологии)/одобрение FDA (Управление по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств США) и маркировка CE ("европейское соответствие"), подходить для обработки и быть совместимым с инструментами (см. Раздел «Совместимость материалов»). Соблюдайте инструкции по применению дезинфицирующего средства. Для ручного удаления загрязнений используйте только чистую, мягкую щетку или чистую мягкую ткань, которые предназначены специально для данной цели. Избегайте металлических щеток или ершей.

- Обратите внимание, что дезинфицирующее средство, которое используется для обработки, предназначено только для защиты врача и не может заменить последующие этапы дезинфекции.
- Никогда не оставляйте инструменты влажными в течение длительного времени.
- Ржавые инструменты с коррозией следует очистить в ультразвуковом аппарате. Если коррозию удалить невозможно, инструмент больше не пригоден к использованию и его необходимо утилизировать.
- Загустевшую кровь удаляют при помощи нейлоновых щеток.
- Затвердевшую кровь можно растворить при помощи 3 % перекиси водорода.
- Остатки дезинфицирующего средства удаляют, промыв инструмент несколько раз под проточной водой.

#### Очистка/дезинфекция

Для чистки и дезинфекции компания **Dr. Ihde Dental** рекомендует использовать:

Дезинфицирующее средство для инструментов Dentatrend® (время действия при высокой бактериальной нагрузке – 15 минут, концентрация 3 %) или дезинфицирующее средство для боров Dentatrend® (время действия при высокой бактериальной нагрузке – 15 мин.).

При использовании других средств для очистки и дезинфекции необходимо убедиться, что:

- средство для очистки и дезинфекции подходит для инструментов;
- средство для очистки и дезинфекции подходит для ультразвукового очистителя (без образования пены) в соответствующих случаях;
- средство для очистки и дезинфекции имеет доказанную эффективность (например, DGHM или FDA, и CE Mark);
- используемые химические вещества совместимы с инструментами; рекомендуется использовать очищающие щелочные растворы. Комбинированное средство для очистки/дезинфекции можно использовать только при условии очень низкой бактериальной нагрузки (отсутствие видимых загрязнений) благодаря эффективной предварительной очистке инструментов. Необходимо строго соблюдать концентрацию и время реакции, указанные производителем средства для чистки и дезинфекции.

Используйте только свежеприготовленные растворы, стерильную воду (например, высокоочищенную воду) или воду с низким содержанием бактерий (макс. 10 микроорганизмов/мл) и эндотоксинов (макс. 0,25 эндотоксиновых единиц/мл), а для сушки – только фильтрованный воздух для. Инструменты, которые не подлежат автоклавному, необходимо дезинфицировать перед каждым использованием.

#### Процесс: Очистка и дезинфекция

**Автоматическая очистка в устройстве для очистки и дезинфекции в сочетании с чистящим веществом, рекомендованным производителем прибора.**

#### Процедура:

Разместите инструменты таким образом, чтобы жидкость вытекала из дренажных трубок и несквозных отверстий. Установите цикл и соблюдайте время мойки и промывания, которые указаны производителем. После извлечения очищенные инструменты необходимо проверить на наличие видимых загрязнений. При необходимости повторите цикл или очистите инструменты вручную.

#### Ручная чистка

1. Тщательно удалите дезинфицирующее/чистящее средство, промыв инструменты водой и при необходимости воспользовавшись мягкой нейлоновой щеткой.

**Ультразвуковой очиститель:** Поместите компоненты в корзину, избегая зон акустических теней. Добавьте в воду ферментное чистящее средство и обработайте инструменты в ультразвуковом очистителе (35-40 кГц) в течение 3 минут при температуре 40-50 °C.

Убедитесь, что инструменты полностью погружены в воду без образования пузырьков воздуха.

2. Извлеките инструменты из чистящего раствора и тщательно промойте под проточной водой (минимум 1 мин.). На этом этапе рекомендуется использовать опресненную воду.
3. Высушите инструменты сжатым воздухом
4. Визуально проверьте инструменты. При необходимости выполните повторную очистку.
5. После завершения процедуры немедленно запакуйте инструменты (при необходимости после высушивания в чистом месте; см. Раздел «Упаковка»).
6. Зафиксируйте выполнение процедуры в соответствующей документации.

#### Механическая очистка

Процедуры очистки, дезинфекции и высушивания соответствуют стандартам DIN EN ISO 15883-1 2006 и DIN EN 15883:2006 Предварительная очистка: Поместите разобранные инструменты в холодную воду на 5 минут. Затем очистите разобранные инструменты под водой мягкой нейлоновой щеткой для удаления массивных загрязнений. *Механическая очистка:* Например, в аппарате Miele 8535 CD с ферментным чистящим средством при температуре 55 °C на протяжении 5 минут (программа Vario TD).

#### Важные примечания

- Все инструменты необходимо стерилизовать после очистки.
- Если многокомпонентные инструменты стерилизуются в автоклаве с отсутствием программы сушки, в аппарат необходимо помещать только разобранные инструменты!
- После стерилизации необходимо всегда проверять инструменты на наличие коррозии.
- После стерилизации градуировка инструментов должна оставаться разборчивой, в противном случае инструмент необходимо заменить.
- Новые инструменты перед первым использованием необходимо чистить и стерилизовать без упаковки.
- Особое внимание следует уделять подготовке инструментов, которые имеют полости. Это касается фрез с внутренним охлаждением, инструментов для введения имплантатов и инструментов с глухими отверстиями. Во фрез с внутренним охлаждением невозможно проверить очистку канала для подачи воды. Поскольку существует риск переноса костных опилок и остатков органических веществ между пациентами, мы рекомендуем использовать данные инструменты один раз или только для одного пациента. В других инструментах следует проверить качество очистки полостей. По возможности многокомпонентные инструменты для введения имплантатов перед очисткой необходимо разобрать.

#### Контроль

После очистки и очистки/дезинфекции проверьте все инструменты на отсутствие коррозии, повреждений, дефектов, изменений формы (например, изгибы, неконцентричная работа, поврежденные или затупленные лезвия) или загрязнений. Все поврежденные инструменты следует утилизировать. Загрязненные инструменты необходимо повторно очистить и продезинфицировать. Проверьте целостность и функционирование инструментов. Инструменты, абатменты и винты не следует обрабатывать какими-либо уходовыми средствами (например, маслом).

#### Специальные примечания для фрез и режущих инструментов

Режущие инструменты следует использовать максимум 10 раз. Тщательно проверяйте качество очистки (включая внутреннее охлаждающие части) и остроту режущих поверхностей данных инструментов после каждого использования. Изнашивание костных фрез зависит от плотности оперируемой костной ткани. В спорных случаях фрезу рекомендуется использовать один раз. У фрез с поврежденным кончиком значительно ухудшается режущая способность. Для обеспечения надлежащего ухода за фрезами необходимо соблюдать следующие правила:

- Избегайте падения фрез на кончик.
- Фрезы не должны контактировать во время очистки ультразвуком.

Упаковка

Отсортируйте инструменты в стерилизационном лотке, затем упакуйте их в одноразовые стерилизационные пакеты (одинарная или двойная упаковка) и/или стерилизационный контейнер, который

- соответствует EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607;
- пригоден для стерилизации паром (выдерживает температуру мин. 137 °C (279 °F), паропроницаем);
- обеспечивает достаточную защиту инструментов и стерилизационных пакетов от механичных повреждений;
- проходит регулярное техническое обслуживание в соответствии с инструкциями производителя;
- (стерилизационный контейнер).

Стерилизация

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Метод:             | Фракционный предварительный вакуум (в соответствии с ISO 17665 или ISO 13060) в аппарате, который соответствует требованиям EN 285 |
| Температура:       | Нагреть до 132 °C; макс. 137 °C                                                                                                    |
| Давление:          | 3 этапа предварительного вакуума под давлением мин. 60 миллибар                                                                    |
| Время экспозиции:  | минимум 3 мин. при температуре 132 °C                                                                                              |
| Время высушивания: | минимум 10 мин.                                                                                                                    |

После стерилизации проверьте упаковку стерильного инструмента на предмет повреждений.

Схема динамометрического ключа TW/TW2

- После использования инструмент необходимо разобрать на отдельные части. Для разборки дополнительные принадлежности не требуются.



- Предварительно очистите отдельные части под холодной водой с помощью мягкой щетки. Не допускайте высыхания остатков крови и других загрязнений на частях инструмента.

Схема трещоточного ключа RAT2

- После использования инструмент необходимо разобрать на отдельные части. Для разборки дополнительные принадлежности не требуются.



- Предварительно очистите отдельные части под холодной водой с помощью мягкой щетки. Не допускайте высыхания остатков крови и других загрязнений на частях инструмента. Динамометрический трещоточный ключ необходимо автоклавировать в разобранном состоянии и собрать непосредственно перед использованием.

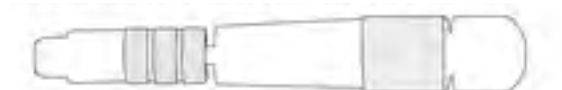
Схема рукоятки-держателя АРТ. 311430 (разборная)

- После использования инструмент необходимо разобрать на отдельные части. Для разборки дополнительные принадлежности не требуются.



- Предварительно очистите отдельные части под холодной водой с помощью мягкой щетки. Не допускайте высыхания остатков крови и других загрязнений на частях инструмента. Рукоятку-держатель необходимо автоклавировать в разобранном состоянии и собрать непосредственно перед использованием.

Схема рукоятки-держателя АРТ. 311431 (неразборная)



- Предварительно очистите инструмент под холодной водой с помощью мягкой щетки. Не допускайте высыхания остатков крови и других загрязнений на рукоятке. Необходимо тщательно очистить рукоятку-держатель вручную при помощи ультразвукового аппарата перед механической чисткой.
- Ручную чистку ультразвуковым очищающим устройством (см. выше) и механическую чистку следует проводить последовательно.

компоненты для питьевой воды и парового конденсата указаны в стандарте EN 285.

Не рекомендуется выполнять стерилизацию при помощи сухожаровых и/или гласперленовых стерилизаторов, так как высокие температуры затупляют режущие поверхности фрез.

Если в комплекте системы нет специального лотка для инструментов, стерилизацию следует выполнять в лотках, рекомендованных производителем автоклава.

Хранение

После стерилизации инструменты необходимо хранить в стерилизационной упаковке сухими и защищенными от пыли. Избегать действия тепла и солнечных лучей. Максимальный срок хранения (срок годности) зависит от нескольких факторов и определяется пользователем.

Информация по обработке многокомпонентных инструментов:

Многокомпонентные инструменты необходимо разобрать перед стерилизацией. См. схему ниже. RAT2: Отвинтите винт крышки и извлеките толкающий стержень. Необходимо тщательно очистить и высушить корпус (внутренний и внешний) толкающего стержня и трещоточного ключа. Отдельные компоненты трещоточного ключа обертывают вместе, кладут в стерилизационный пакет и стерилизуют. Убедитесь, что расположение бумажной стороны стерилизационного пакета обеспечивает отвод водного пара, а также, что трещоточный ключ и его компоненты не находятся в воде. После стерилизации и непосредственно перед установкой имплантата, необходимо смазать трещоточный ключ тонким слоем силиконового масла и собрать. Перед началом хирургического вмешательства необходимо проверить функционирование трещоточного ключа.

Компания **Dr. Ihde Dental AG** оставляет за собой право менять дизайн продукции и компонентов или их упаковку, адаптировать инструкции для использования, а также пересматривать цены и условия поставки. Компания ограничивает ответственность в случае использования поврежденных инструментов. Любые другие претензии исключаются.

Дополнительная информация относительно подготовки медицинской продукции доступна в сети Интернет по ссылке [www.rki.de](http://www.rki.de) или [www.a-k-i.org](http://www.a-k-i.org).

Дата последнего пересмотра: Апрель 2015 года

Dentatrend® является зарегистрированной торговой маркой.



Dr. Ihde Dental AG  
Дорфплац 11  
CH-8737 Гоммисвальд/SG (Dorfplatz 11  
CH-8737 Gommiswald/SG)  
Тел. +41 (0)55 293 23 23  
Факс+41 (0)55 290 23 00  
[contact@implant.com](mailto:contact@implant.com)  
[www.implant.com](http://www.implant.com)

Распространитель:

Dr. Ihde Dental GmbH

Эрфуртер штрассе 19

D-88386 Эхинг/Мюнхен (Erfurter Str. 19 D-88386 Eching/Munchen)

Тел.+49 (0)89 319761-0

Факс+49 (0)89319761-33

[info@ihde-dental.de](mailto:info@ihde-dental.de)

[www.ihde-dental.de](http://www.ihde-dental.de)

onewaybiomed GmbH

CH-8737 Гоммисвальд

[www.onewaybiomed.com](http://www.onewaybiomed.com)

SIMPLADENT GmbH

CH-8737 Гоммисвальд

[www.simpladent-implants.com](http://www.simpladent-implants.com)

| Условные обозначения |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
|                      | См. инструкции                                 |
|                      | Срок годности                                  |
|                      | Стерилизация гамма-излучением                  |
|                      | Для одноразового применения                    |
|                      | Повторная стерилизация запрещена               |
|                      | Нестерильный                                   |
|                      | Номер ПАРТИИ                                   |
|                      | Хранить в сухом месте                          |
|                      | Хранить в плотно закрытой упаковке             |
|                      | Температурный диапазон от -5° C до 25°         |
|                      | Не использовать в случае поврежденной упаковки |
|                      | Производитель                                  |

# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Порядок проведення процедури забезпечення функціонування комплексної системи управління якістю (Додаток 3 Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 № 753 (ТР))

|                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Виробник:</b>                  | <b>Dr. Ihde Dental AG</b>                                                                                                     |
| <b>Юридична адреса:</b>           | Dorfplatz 11, CH-8737 Gommiswald, Switzerland                                                                                 |
| <b>Виробничі площадки:</b>        | <b>Dr. Ihde Dental AG</b><br>Dorfplatz 11, CH-8737 Gommiswald, Switzerland                                                    |
| <b>Уповноважений представник:</b> | <b>ТОВ «ІМПЛАНТ КОМПАНІЯ»</b><br>08325, м. Київська обл., Бориспільський район, село<br>Щасливе, вул. Л.Українки, 14, Україна |
| <b>Вироби:</b>                    | <b>Системи одноетапних імплантів;<br/>Системи двоетапних імплантів;<br/>Абатменти та адаптери;<br/>Хірургічні свердла</b>     |

Призначений орган з оцінки відповідності Товариство з обмеженою відповідальністю «Український науковий інститут сертифікації» (ідентифікаційний номер № UA.TR.116) підтверджує, що вказаний виробник впровадив систему управління якістю щодо процесів розроблення, виробництва та остаточного контролю стосовно зазначених виробів у відповідності до пунктів 3-7 Додатка 3 ТР та яка є об'єктом періодичних наглядових аудитів згідно пунктів 12-15 Додатка 3 ТР. Для реалізації продукції III класу ризику додатково має бути наявний сертифікат перевірки проєкта за пунктами 8-11 Додатка 3 ТР.

**Підстава для видачі:**

Звіт № PR.378/6-17 від 22.09.2017;

Рішення про видачу сертифіката № PR.378/7-17 від 10.11.2017.

Сертифікат № **PR.417-17**

Дійсний до «09» листопада 2022 р.

Видання № 1. Сертифіковано з 10.11.2017.

Дата реєстрації «10» листопада 2017 р.



Керівник органу з оцінки відповідності  
  
**Р.О. Михалко**



10302  
ISO/IEC 17065



80103  
ISO/IEC 17021-1



# IHDE DENTAL

**Ihde Dental AG**  
Дорфплац 11  
CH - 8737 Гоммисвальд / SG  
(Dorfplatz 11 CH - 8737 Gommis-  
wald / SG)  
Тел.: +41 (0)55 293 23 23  
Факс: +41 (0)55 293 23 00  
[contact@implant.com](mailto:contact@implant.com)  
[www.implant.com](http://www.implant.com)

**ООО "Имплант Компания"**  
08325, Украина,  
Киевская обл., Бориспольський р-н,  
с. Счастлиное,  
ул. Леси Українки, 14  
Тел. +38067 235 55 77  
Тел. +38044 227 77 14  
[contact@ihdedental.ua](mailto:contact@ihdedental.ua)  
[www.ihdedental.ua](http://www.ihdedental.ua)