

# ШВЕЙЦАРСКАЯ ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА



Swiss Implant Systems



Двойное  
конусное  
соединение

**P1**  
Premium

Винтовой имплантат

P1 - 3,2, 3,75, 4,2, 5, 6 mm

**P7-S**  
Premium

Интегральный имплантат

D - 3,0, 3,2, 3,75, 4,2, 4,5, 5, 6 mm

**P7**  
Premium

Конический имплантат

P7 - 3,25, 3,75, 4,2, 4,5, 5, 6 mm

**P7N**  
Premium

Конический имплантат

D - 3,0, 3,2 mm

**P9-5**  
Premium

Тонкий интегральный имплантат

D - 2,4, 3,0, 3,2 mm



Swiss Implant Systems

## ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА из ШВЕЙЦАРИИ



SGS Dental System Holding

27, Ландрштрассе, Шан, Лихтенштейн

Направление деятельности компании

Компания SGS Dental System® Holding создана в регионе Шан княжества Лихтенштейн. С 2007 года компания предлагает потребителям широкий ассортимент стоматологических услуг с использованием инновационных технологий, основанных на научных достижениях. Именно поэтому предлагаемые нами решения являются высокотехнологичными, имеют конкурентоспособную цену и отличное качество.

Мы предлагаем широкий ассортимент систем имплантатов, позволяющих решать огромный спектр клинических задач, стоящих перед стоматологической имплантологией. На сегодняшний день производство имплантатов находится в Германии (DOT GmbH, Charles-Darwin-Ring 1a, 18059 Rostok, Germany) и Венгрии (SGS Internationale, H-1047, Karolyi Istvan u.1-3, Budapest, Hungary).

Все имплантаты SGS Dental System изготовлены из медицинского титана марки Grade 4. Они отвечают самым строгим требованиям, международным стандартам качества и одобрены такими организациями, как ISO (Международная организация по стандартизации), FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США) и CE (Органом сертификации Евросоюза).

В лаборатории «DOT» — одной из самых передовых лабораторий в мире, расположенной в Германии, — происходит обработка поверхности имплантатов SGS Premium (Bonit). Это всемирно известное покрытие SBTC®, которое гарантирует раннюю остеоинтеграцию и биосовместимость.

Компания SGS Dental System® является лидером на рынке многих европейских стран. Изделия компании находят свое применение в повседневной практике тысяч специалистов по всему миру. Логистический центр компании расположен в Будапеште, Венгрия.

На нашем качественно новом производственном объекте площадью 2500 кв/м, также расположенном в Будапеште, мы запустили производство новой стерильной упаковки и создали мировой центр дистрибуции, который предоставляет свои услуги более чем в 17 странах Европы, Азии и США. При производстве есть Медицинский центр SGS, который оказывает услуги пациентам со всего мира, а также проводят курсы подготовки для стоматологов-хирургов.

В связи с этим весь спектр нашей продукции — дентальных имплантатов SGS — проходит комплексную проверку качества с применением самых точных систем контроля. Контроль качества продукции осуществляется на всех этапах и стадиях технологической цепочки — с момента производства изделий до поступления их к потребителю.

Компании SGS Dental System® присвоен знак CE Европейским органом сертификации CE 0434 в соответствии с Европейской директивой 93/42/EEC — приложение II, Раздел 4. Медицинские устройства и медицинские имплантаты нашей компании также сертифицированы в соответствии со стандартом качества UNI EN ISO 9001:2000 и ISO 13485:2003, что является надежной гарантией качества нашей продукции.

Компания SGS Dental System® также зарегистрирована в Системе менеджмента качества Национальной системы обеспечения качества (NQA).

SGS Dental System® является патентом и торговым знаком, зарегистрированными в Швейцарии. Вся продукция под торговым знаком SGS Dental System® изготовлена на основании лицензионного соглашения с компанией SGS Dental System® Holding, Лихтенштейн.

## Calcium surface for SGS (SBTC)

# ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ BONIT ИМПЛАНТАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ SGS



Основными требованиями к имплантатам, заменяющим корень зуба, являются хорошая первичная стабильность и долгосрочная остеоинтеграция с окружающей костной тканью. Главное условие, влияющее на эти факторы – это надежный непосредственный контакт между костью и имплантатом. Помимо конструкции и материала, из которого изготовлен имплантат, на его остеоинтеграцию влияет структура его поверхности и ее свойства. Сразу после имплантации взаимодействие между поверхностью имплантата и окружающей тканью оказывает существенное влияние на степень его принятия организмом. Изменение поверхности может оказать положительное влияние на первичную реакцию организма, а также на долгосрочную устойчивость.

**Н**а сегодняшний день поверхность имплантата считается оптимальной, если она имеет крупнопористую структуру и биологически совместима с костной тканью, за счет чего обеспечивается остеоинтеграция. На протяжении уже многих лет производятся имплантаты, поверхность которых имеет пористое титановое покрытие в сочетании с биоактивным кальций-фосфатным покрытием. Фосфаты кальция используются в медицинских технологиях нанесения покрытия, поскольку они обеспечивают быстрый рост костной ткани и создают очень прочное соединение между имплантатом и окружающей тканью, таким образом сокращая фазу заживления. С 1980-х годов передовым решением считается комбинация титанового напыления и слабо-растворимой фазы фосфата кальция, гидроксиа-

патита (ГА), которая наносится на поверхность имплантатов слоем толщиной > 50-200 мкм методом плазменного напыления. В то время как покрытие ПНТ (с плазменным напылением титана) отвечает за механическое закрепление в кости, кальций-фосфатное покрытие создает быстрое соединение с костной тканью.

Несмотря на многие положительные свойства этих покрытий, использование напыленного ГА-покрытия имеет ряд недостатков. Примером является термодеструкция ГА-порошка во время процесса напыления, которая приводит к отклонениям в показателях растворимости в разных участках, а также к другим проблемам и может стать причиной инфильтрации и отслоения покрытия. В частности, некристаллический фосфат кальция с очень высокой растворимостью в естественных условиях может привести к расслоению покрытия и его отделению. Одним из последствий отделения покрытия может стать образование в пространстве между имплантатом и костной тканью капсулы из соединительной ткани, препятствующей остеоинтеграции. По причине так называемого процесса "линии прямой видимости", этот тип покрытия менее эффективен для пористых поверхностей и имплантатов сложной формы.

Эти факты заставили вновь рассмотреть необходимость обеспечения долгосрочной устойчивости кальций-фосфатного покрытия. Согласно текущим данным, присутствие биоактивного покрытия на поверхности имплантата необходимо лишь до

тех пор, пока он не интегрируется в кость. Данные профессиональной научной литературы, изданной за последние годы, подтверждают это утверждение и обосновывают переход от использования гидроксиапатита в качестве стандартного покрытия к другим производным фосфатов кальция, таким как брушит, монетит, октакальций-фосфат или трикрезилфосфат, которые за счет управляемой растворимости способствуют росту кости на поверхности имплантата по мере растворения покрытия. Полное и контролируемое растворение кальций-фосфатного покрытия требует, чтобы покрытие было нанесено тонким слоем, что невозможно при использовании традиционной технологии распыления. Для соответствия этим требованиям необходимо одновременное достижение высокого уровня кристаллизации и оптимальной растворимости.

Покрытие BONIT, разработанное компанией DOT — это тонкое биоактивное кальций-фосфатное покрытие, которое отвечает требованиям, необходимым для ускоренного образования новой костной ткани. Оно наносится на имплантат методом электрохимического осаждения и создает микропористую структуру с оптимальной растворимостью и резорбцией. В отличие от ГА-покрытий, наносимых методом плазменного напыления, которые отличаются низкой растворимостью и высокой кристаллизацией, технология электрохимического нанесения покрытия создает мелкокристаллическую структуру. Этот процесс исключает образование твердых частиц и расслоение покрытия. Процесс нанесения покрытия из жидкой фазы обеспечивает абсолютно ровное и полное покрытие структурированных поверхностей и имплантатов сложных форм очень тонким слоем ( $20 \pm 10$  мкм).

Химический состав покрытия BONIT — это смесь брушита и гидроксиапатита (ГА). Брушит, легко-растворимая фаза фосфата кальция, отличается очень хорошей биосовместимостью. В естественной среде легко-растворимый брушит создает резервуар для ионов кальция и фосфатов, который может использоваться для реструктуризации кости. Формирование новой костной ткани, а также заживление травмированной кости начинается с низкокальциевых фаз, таких как брушит, монетит или октакальций-фосфат, которые представляют собой более растворимые производные фосфата кальция. В ходе минерализации более легко-растворимые производные превращаются в менее растворимый ГА. Это означает, что низкокальциевые фазы являются предшественниками костного минерала ГА и в качестве покрытия обеспечивают процесс природной остеоинтеграции костного имплантата. Благодаря этим свойствам тонкое биоактивное покрытие BONIT выступает в роли соединителя между живым организмом и имплантатом.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРЫТИЯ BONIT

### Форма и структура

BONIT — это кальций-фосфатное покрытие, нанесенное электрохимическим методом, которое обладает характерным химическим составом и свойствами. Макроскопически покрытие BONIT образует светло-серую мелкозернистую поверхность.

### Кристаллографические свойства

В отличие от ГА-покрытий, нанесенных методом плазменного напыления, структура покрытия BONIT является не монолитной, а мелкокристаллической. Оно состоит из различного рода пластинчатых и игольчатых микрокристаллов, которые ориентированы на поверхности имплантата вертикально и прочно закреплены (рис. 1a-b).



Рис. 1a: Стоматологический имплантат с покрытием BONIT



Рис. 1b: Изображение покрытия BONIT, полученное методом сканирующей электронной микроскопии (СЭМ), 2000-кратное увеличение

### Описание физических свойств

Процесс нанесения покрытия в электролитической ванне делает возможным получение сверхтонких покрытий с абсолютно равномерным и полным заполнением микроструктурированных поверхностей. Пористость поверхности не снижается.

### Описание биологических свойств покрытия

В отличие от ГА-покрытий, нанесенных методом плазменного напыления, структура покрытия BONIT — это биоактивное кальций-фосфатное покрытие, которое поддерживает сцепление остеобластных клеток и одновременно способствует их пролиферации, то есть, увеличению количества клеток. Клетки показывают хорошее сцепление с поверхностью покрытия BONIT и проявляют типичную для остеобластов морфологию (Рис. 2a-b). Под сканирующим электронным микроскопом четко видна интеграция клеток в материал (Рис. 2c).

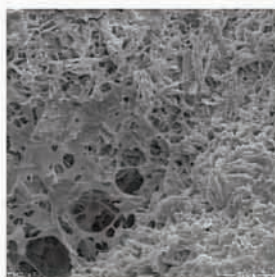


Рис. 2a: Формирование костной ткани на поверхности покрытия BONIT in vivo

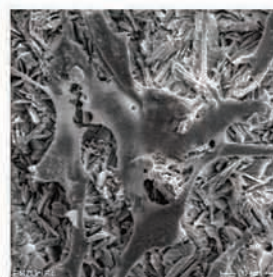


Рис. 2b: Костеобразовательные клетки (остеобластные) человека на поверхности покрытия BONIT in vitro

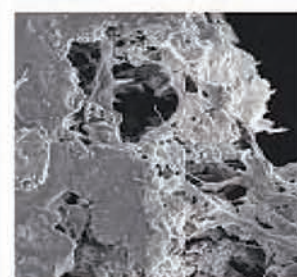


Рис. 2c: Остеобластные клетки MG 63 на поверхности покрытия BONIT, вид сбоку

## АНАЛИЗ IN VITRO ХАРАКТЕРА РОСТА КОСТИ НА ПОКРЫТИИ BONIT



Рис. 3а: Зажим с ПНТ

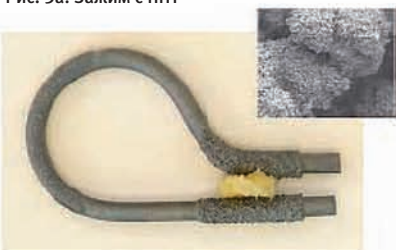


Рис. 3b: Зажим с ПНТ+покрытие BONIT®

Для изучения роста костной ткани на различных поверхностях были применены титановые зажимы, покрытые ПНТ. Некоторые зажимы также были обработаны покрытием BONIT (толщина покрытия 20 мкм) (Рис. 3а-б).

Ткань кости (эксплантат из вертлужной впадины) была зажата между зажимами, а экспериментальная модель была помещена на предметное стекло с культурой ткани. Инкубационный период составил 10 дней. Затем была проанализирована площадь контакта между костью и поверхностью имплантата, а также под электронным микроскопом были изучены распространение и рост остеобластов. После 10 дней культивирования на зажимах с дополнительно нанесенным покрытием BONIT наблюдалось широкое распространение клеток кости на поверхности имплантата (Рис. 4). Сравнительные зажимы без покрытия показали лишь незначительный рост костной ткани. Это показывает, что биомиметическое кальций-фосфатное покрытие создает идеальную временную матрицу для регенерации кости и остеоинтеграции имплантатов.

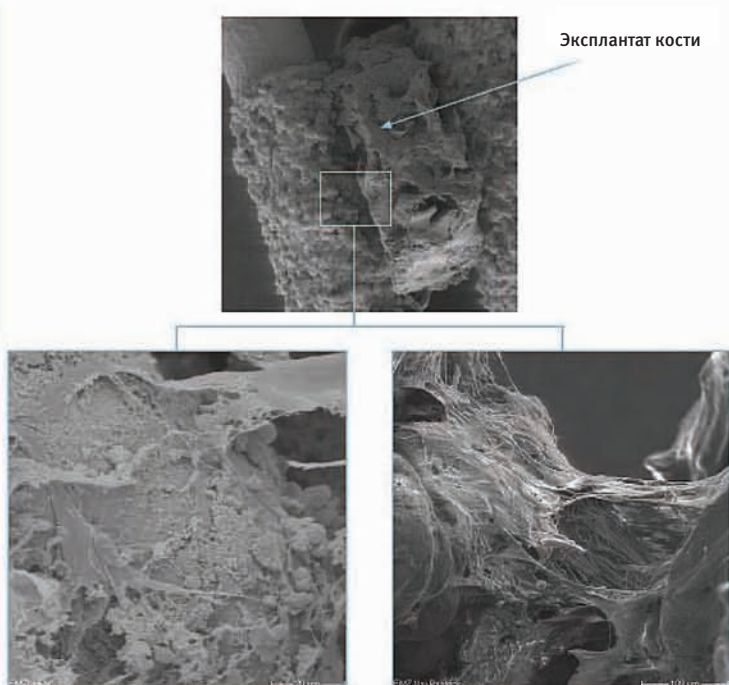


Рис. 4: Характер роста клеток на поверхности покрытия BONIT in vitro

### Краткий обзор преимуществ

- Мелкокристаллическая (не монолитная!) структура с большой свободной поверхностью;
- Полная, контролируемая резорбция и замена костным аутогравитатом;
- Микропористость с высоким капиллярным эффектом по отношению к жидкостям организма;
- Тонкое покрытие;
- Исключительная биосовместимость;
- Оптимальная растворимость и контролируемая резорбция;
- Полное и равномерное покрытие пористых поверхностей и имплантатов сложной формы в ходе процесса вне линии прямой видимости;
- После операции на поверхности имплантата образуется большой резервуар, содержащий кальций и фосфаты и предоставляющий идеальные условия для пролиферации остеобластов;
- Более быстрое и качественное заживление;
- Отсутствует механическое отщепление частиц от поверхности.

### Заключение

Электрохимическое нанесение покрытия BONIT обеспечивает полное покрытие пористых поверхностей имплантатов и имплантатов сложных форм. В отличие от ГА-покрытий, нанесенных методом плазменного напыления, которые отличаются низкой растворимостью и высокой кристаллизацией, технология электролитического нанесения покрытия создает мелкокристаллическую структуру. Этот процесс исключает образование твердых частиц и расслоение участков покрытия. Большая площадь поверхности плотной структуры практически перпендикулярных кристаллов фосфата кальция придает поверхности имплантата высокий уровень капиллярности по отношению к крови и обеспечивают адсорбцию и иммобилизацию веществ, обеспечивающих рост. Контролируемый процесс растворения покрытия коррелирует с одновременным формированием новой костной ткани, которое происходит непосредственно на пористой поверхности имплантата. Результатом является увеличение образования костной ткани и возможность ранней механической нагрузки. Это обеспечивает повышенную остеоинтеграцию покрытия BONIT и может рассматриваться как дальнейшее развитие ГА-покрытий, наносимых методом плазменного напыления, с сохранением хороших биоактивных свойств и снижением возможных долгосрочных рисков. Уникальное двухслойное строение покрытия BONIT прекрасно адаптируется к процессу заживления кости. Покрытие BONIT поглощается в течение 6-12 недель в ходе контролируемого процесса и полностью заменяется новой костной тканью. Это означает, что покрытие сохраняется вплоть до окончания процесса заживления и создает надежное соединение между поверхностью имплантата и окружающей костной тканью.

Критерии испытаний	Результат
Цвет	светло-серый
Толщина покрытия (EN ISO 2360)	20 ± 10 мкм
Сила сцепления (ASTM F 1147-99)	> 15 МПа
Соотношение Ca:P (EN ISO 11885-E22)	1,1 ± 0,1
Фазовый состав	≤ 70% Брушит / ≥ 30% ГА
Цитотоксичность	Нецитотоксичный (в соответствии со стандартом DIN EN ISO 10993-5)
Сенсибилизация	Нет сенсибилизирующего эффекта (в соответствии со стандартом DIN EN ISO 10993-10)
Острая общая токсичность	Отсутствует острая общая токсичность (в соответствии со стандартом DIN EN ISO 10993-11)
Раздражение/внутрикожная реактивность	Нераздражающее (в соответствии со стандартом DIN EN ISO 10993-10)
Срок годности (в стерильной упаковке)	5 лет
Растворимость	18,3% после 7 дней в физиологическом буферном растворе
Анализ исходных материалов	Исходные материалы отвечают требованиям стандартов США ASTM F 1185 и ASTM F 1609
Истирание	Отсутствует отслаивание после испытания винтом на свиной кости


# Инструменты и ключи для P7N (Premium)

Платформа 2.1

**K5-2.1**


Ключ для установки имплантата

€33



K5-2.1, 9    K5-2.1, 15

Узкая платформа с шестигранным соединением




2.1 мм

Узкая платформа с шестигранным соединением

**K8-2.1**

Короткий или длинный противоугловой ключ

€33



K8-2.1, 23    K8-2.1, 28

**€70**

**HN-2.1**

Анатомический формирователь десны



4  
3  
2

L (mm)

€15

H-2.1, 2/3/4

**HNN-2.1**

Узкий формирователь десны



4  
2

L (mm)

€15

HN-2.1, 2/4

**HWN-2.1**

Широкий Анатомический формирователь десны



4  
2

L (mm)

€15

HW-2.1, 2/4

**T1N-L-2.1**

Трансфер для оттисковой ложки



L (mm) 15

€24

T1-L-2.1, 15

**T2N-2.1**

Трансфер с клипсовой фиксацией



L (mm) 9

€24

T2-2.1, 9

**T3N-2.1**

Прямой абатмент с пластиковым трансфером



L (mm) 10

L (mm) 9

€40

**A1-2.1**

Аналог имплантата



Узкая платформа с шестигранным соединением

L (mm) 10

€8

A1-2.1

**S1PNH-2.1**

Пластиковый абатмент с шестигранником



L (mm) 9

€22

S1PNH-2.1, 9

**S1PN-2.1**

Пластиковый абатмент без шестигранника



L (mm) 9

€22

S1PN-2.1, 9

**S1N-2.1**

Узкий абатмент с конусным соединением



L (mm) 9

€26

S1N-2.1, 9

**S1WN-2.1**

Широкий абатмент с конусным соединением



L (mm) 9

€26

S1W-2.1, 9

**S1AN-2.1**

Анатомический абатмент с конусным соединением



L (mm) 1

€30

S1A-2.1, 1

**S2N-2.1**

Узкий угловой абатмент с конусным соединением



15°

L (mm) 9

€35

S2-2.1, 15°

**S2AN-2.1**

Узкий угловой Анатомический абатмент с конусным соединением



15°

L (mm) 1

€35

S2A-2.1, 15°, 1

**S3N-2.1**

Шаровидный аттачмент



4  
3  
2  
1

L (mm)

(1) Твердый  
(2) Стандартный  
(3) Мягкий

€60

S3-2.1, 1/2/3/4

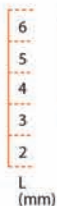
# Аксессуары для протезирования

Платформа 3.75 мм

## H ТИТАНОВЫЙ ФОРМИРОВАТЕЛЬ ДЕСНЫ

**H**

Формирователь десны



€15

H - 3.75, 2/3/4/5/6

**HN**

Узкий  
формирователь десны



€15

HN - 3.75, 3/5

**HW**

Широкий  
формирователь десны



€15

HW - 3.75, 3/5

## ТРАНСФЕР ДЛЯ ОТТИСКНОЙ ЛОЖКИ

**T1**

Трансфер для  
оттисковой ложки



€24

T1-s - 3.75, 9

**T1-L**

Трансфер для  
оттисковой ложки

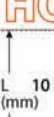


€24

T1-L - 3.75, 15

**T3**

Прямой абатмент с  
пластиковым трансфером

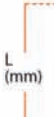


€40

T3 - 3.75, 10

**T2**

Трансфер с клипсовой  
фиксацией



€24

T2 - 3.75, 9

**T4**

Трансфер



€24

T4 - 3.75, 11

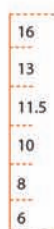
## A1 АНАЛОГ ИМПЛАНТАТА

**P1 Premium**

Переключение  
платформ



Винтовой имплантат



€70

P1 - 3.2, 3.75, 4.2,  
5, 6 mm

**A1**

Аналог имплантата



€8

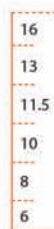
A1 - 3.75

**P7 Premium**

Переключение  
платформ



Конический имплантат



€70

P7 - 3.2, 3.75, 4.2, 4.5,  
5, 6 mm

# Аксессуары для протезирования

Платформа 3.75 мм

## S1 АНТИРОТАЦИОННЫЙ АБАТМЕНТ

**S1**

Антиротационный абатмент



S1-3.75

**S1A**

Анатомический антиротационный абатмент



S1A-3.75, 1/2/3

**S1AZ**

Циркониевый анатомический абатмент



S1AZ-3.75, 1/2/3

**S1N**

Узкий антиротационный абатмент



S1N-3.75, 7/9

**S1W**

Широкий антиротационный абатмент



S1W-3.75, 9

## S2 УГЛОВОЙ АБАТМЕНТ

**S2-15°**

Угловой абатмент



S2-3.75, 15°

**S2L-15°**

Длинный угловой абатмент



S2L-3.75, 15°

**S2AZ-15°**

Циркониевый анатомический абатмент



S2AZ-3.75, 15°

**S2-25°**

Угловой абатмент



S2-3.75, 25°

**S2L-25°**

Длинный угловой абатмент



S2L-3.75, 25°

**S2-35°**

Длинный угловой абатмент



S2-3.75, 35°

**S2-45°**

Длинный угловой абатмент



S2-3.75, 45°

**S2AZ-25°**

Циркониевый анатомический абатмент



S2AZ-3.75, 25°, 1/2/3

**S2A**

Анатомический угловой абатмент



S2A-3.75, 15°, 1/2/3

Переключение платформ



**P1 Premium**

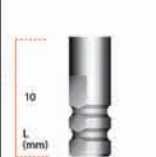
Винтовой имплантат



P1-3.25, 3.75, 4.2, 5, 6 mm

**A1**

Аналог имплантата



A1-3.75

**P7 Premium**

Конический имплантат



P7-3.25, 3.75, 4.2, 4.5, 5, 6 mm

Переключение платформ





# Аксессуары для протезирования

Платформа 3.75 мм

## АНАТОМИЧЕСКИЙ ПЛАСТИКОВЫЙ АБАТМЕНТ ДЛЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

**S1PNH**

Пластиковый абатмент с шестигранником



€22

S1PNH - 3.75, 11

**S1PN**

Пластиковый абатмент без шестигранника



€22

S1PN - 3.75, 11

**S1A**



€30

S1A  
Полиэфирэфиркетон,  
1/2/3

**S2A**



€35

S2A  
Полиэфирэфиркетон,  
15°-1/2/3

**S2A**



€35

S2A  
Полиэфирэфиркетон  
25°-1/2/3

**STC**

Титановая база для циркониевых абатментов



€25

STC - 3.75

**SPC**

Сканируемый абатмент для 3D технологии



€25

SPC - 3.75, 11

**S4**

Временный абатмент для немедленной нагрузки



€30

S4 - 3.75, 0.5/1.5/2.5

**S1PT**

Комбинированный абатмент с шестигранником



€30

S1PT - 3.75, 11

**S1T**

Антиротационный эстетический абатмент



€30

S1T - 3.75, 0.5/1.5/2.5

## СИСТЕМА MULTI-UNIT

**S6**

Прямой абатмент Multi-unit



€40

Титановый абатмент без шестигранника



€20

T-S6/S7

Пластиковый абатмент с шестигранником



€16

PH-S6/S7

Пластиковый абатмент без шестигранника



€16

P-S6/S7

Формирователь десны



€20

H-S6/S7

Шаровидный аттачмент



€55

S3-S7

Трансфер



€25

T1-S6/S7-H, T1-S6/S7

Аналог



€20

A1-S6/S7

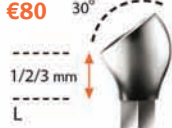
Угловой абатмент Multi-unit



€80

S7-3.75, 17°-1/2/3

Угловой абатмент Multi-unit



€80

S7-3.75, 30°-1/2/3

**S7**

Угловой абатмент Multi-unit



€130

\*Дополнительные элементы

## Аксессуары для протезирования

Платформа 3.75 мм

**S3**

Шаровидный  
аттачмент



€60

S3 - 3.75, 1/2/3/4/5/6

**S8**

Локатор



€55

S8 - 3.75, 0.5/1/2/3/4/5/6

**Cap Set for S8**

Колпачок

€45



Металлическое покрытие



(1) Стандартный  
силиконовый колпачок



(2) Твёрдый  
силиконовый колпачок

Силиконовый колпачок для локатора S8

## P75N/P95/P75 Тонкий интегральный имплантат

**P75N**

интегральный  
имплантат



P75N - 3.0/3.2

**P95**

Тонкий интегральный  
имплантат



P95 - 2.4/3.0/3.2

**P75**

интегральный  
имплантат



P75 - 3.75/4.2/5/6

**A1-P75N/P95**

Аналог имплантата

3.0 mm



€20

A1 - P75N/P95

**T1-P75N/P95**

Трансфер для  
тонкого интегрального  
имплантата



€24

T1 - P75N/P95

**A1-P75**

Аналог имплантата

3.6 mm



€20

A1 - P75

**T1-P75**

Трансфер для  
тонкого интегрального  
имплантата



€24

T1 - P75

## Инструменты и хирургические наборы

**K1**

Ключ для фиксации  
винта абатмента

€33



K1-1.2, 9 K1-1.2, 15

**K2**

Короткий или длинный  
ручной ключ для фиксации  
винта абатмента

€33



K2-1.2, 9 K2-1.2, 15

**K3**

Ключ для извлечения

€33



K3-D K3-M

**K5**

Ключ для установки  
имплантата

€33



K5-2.4, 9 K5-2.4, 15

**s1a  
s2a**

Винт технический  
для абатмента

€7



s1a s2a

# Инструменты и хирургические наборы

<p><b>K6</b></p> <p>Ключ для установки имплантата P95</p> <p>€33</p> <p>16 L (mm)</p> <p>K6-P95, P75</p>	<p><b>K7-N, K7</b></p> <p>Винт для извлечения</p> <p>K7-N K7</p> <p>€12</p>	<p><b>K8-24</b></p> <p>Короткий или длинный противоугольный ключ</p> <p>€33</p> <p>K8-L, 23 K8-L, 28</p>	<p><b>K9</b></p> <p>Короткий и длинный ключ для фиксации винта абатмента</p> <p>€33</p> <p>K9-1.2, 21 K9-1.2, 26</p>	<p><b>K10</b></p> <p>Ключ-отвёртка</p> <p>€42</p> <p>Для зубного техника</p>	<p><b>D14</b></p> <p>Держатель</p> <p>€45</p> <p>Для зубного техника</p>
<p><b>R8</b></p> <p>Реверсионный ключ</p> <p>€100</p>	<p><b>R8T</b></p> <p>Динамометрический ключ</p> <p>€250</p>	<p><b>M+</b></p> <p>Глубиномер</p> <p>16 13 11.5 10 8 6</p> <p>€40</p>	<p><b>D9</b></p> <p>Ручонка для введения имплантата во фронтальную зону</p> <p>€85</p>	<p><b>D17</b></p> <p>Перфоратор мягких тканей</p> <p>€50</p> <p>Ø4.2 mm</p>	<p><b>DP</b></p> <p>Пин параллельности</p> <p>€20</p> <p>17 L (mm) 24 L (mm)</p>

## Фрезы

<p><b>DR-15</b></p> <p>Маркирующий бор</p> <p>€40</p>	<p><b>Прямые свёрла DRF</b></p> <p>Ø 2.0 Ø 2.5 Ø 2.8 Ø 3.2 Ø 3.7 Ø 4.0 Ø 4.5 Ø 5.5</p> <p>€55 €55 €55 €55 €55 €55 €55 €55</p>	<p><b>Конические свёрла DRC</b></p> <p>Ø 2.0 Ø 2.4 Ø 2.8 Ø 3.2 Ø 3.7 Ø 4.0 Ø 4.5 Ø 5.5</p> <p>€55 €55 €55 €55 €55 €55 €55 €55</p>
---	---	---

**SK**

Хирургический набор



€950

**SKD**

Набор фрез со стоперами



€1200

**SK-P**

Ортопедический набор



€550



Код товара	SET	Диаметр	€
P1/P7/P7N (Premium) + S1 + T2 + A1 + H	Имплантат (Bonit) + прямой абатмент + трансфер + формирователь + аналог		100,00
P1/P7 P7N (Premium) + S2/S1A/S2A + T2 + A1 + H	Имплантат (Bonit) + угловой абатмент/прямой анатомический + трансфер + формирователь + аналог		110,00
P1/P7 (Premium) + S1	Имплантат (Bonit) + прямой абатмент		70,00
P1/P7 (Premium) + S2/S1A/S2A	Имплантат (Bonit) + угловой абатмент/прямой анатомический		75,00
Код товара	Новая платформа с конусным соединением (2,1)	Диаметр	€
P7N (Premium)	Узкий конический имплантат (покрытие Bonit) (d = 3.0; 3.2; L = 10; 11.5; 13; 16)	2.1	70,00
A1N-2.1	Аналог имплантата для P7N	2.1	20,00
T3N-2.1 Super SET	Прямой абатмент с пластиковым трансфером для P7N	2.1	40,00
T1N-L-2.1, 15	Трансфер для оттисковой ложки	2.1	24,00
T2N-2.1, 9	Трансфер для снятия слепков без фиксирующего винта, предназначен для снятия слепков методом закрытой оттисковой ложки	2.1	24,00
HN-2.1	Титановый формирователь десны для P7N (L = 2; 3; 4)	2.1	15,00
HNN-2.1	Титановый формирователь десны для P7N узкий (L = 2; 3; 4)	2.1	15,00
HWN-2.1	Титановый формирователь десны для P7N широкий (L = 2; 3; 4)	2.1	15,00
S1NN-2.1, 9	Узкий антиротационный абатмент с конусным соединением для P7N	2.1	26,00
S1WN-2.1, 9	Широкий антиротационный абатмент с конусным соединением для P7N	2.1	26,00
S1AN-2.1, 1	Анатомический абатмент с конусным соединением для P7N	2.1	30,00
S2N-2.1,15°	Узкий угловой абатмент с конусным соединением для P7N	2.1	35,00
S2AN-2.1,15°, 1	Узкий угловой анатомический абатмент с конусным соединением для P7N	2.1	35,00
S1PN-2.1,11	Пластиковый абатмент винтовой фиксации без шестигранника для P7N	2.1	22,00
S1PNH-2.1,11	Пластиковый абатмент винтовой фиксации с шестигранником для P7N	2.1	22,00
S3N-2.1 SET A + B + C	Абатмент с шаровидной супраструктурой + силиконовый и металлический колпачки для P7N (L = 1; 2; 3; 4)	2.1	60,00
Код товара	Единая платформа (3,75)	Диаметр	€
P1 (Premium)	Винтовой имплантат (покрытие Bonit) (d = 3.2; 3.75; 4.2; 5; 6; L = 8; 10; 11.5; 13; 16; 18; 20)		70,00
P7 (Premium)	Конический имплантат (покрытие Bonit) (d = 3.2; 3.75; 4.2; 4.5; 5; 6; L = 6; 8; 10; 11.5; 13; 16)		70,00
P9S	Тонкий интегральный имплантат (d = 2.4; 3; 3.2; L = 10; 11.5; 13; 16)		85,00
P7S	Интегральный имплантат (d = 3.2; 3.75; 4.2; 5; 6; L = 8; 10; 11.5; 13; 16)		85,00
A1	Аналог имплантата	3.75	8,00
A1-P9S/P7S	Аналог имплантата для P9S	4.20	20,00
T1-P9S	Трансфер для P9S		25,00
T1	Трансфер для оттисковой ложки (L = 9; 15)	3.75	24,00
T2	Трансфер для снятия слепков без фиксирующего винта, предназначен для снятия слепков методом закрытой оттисковой ложки (L = 9)	3.75	24,00
T3 Super SET	Прямой абатмент с пластиковым трансфером (L = 9)	3.75	40,00
T4	Easy-hand трансфер	3.75	24,00
H	Титановый формирователь десны (L = 2; 3; 4; 5; 6)	3.75	15,00
HW	Титановый формирователь десны широкий (L = 3; 5)	3.75	15,00
HN	Титановый формирователь десны узкий (L = 3; 5)	3.75	15,00
S1	Прямые абатменты (3,75)		€
S1	Антиротационный абатмент (L = 5; 7; 9; 12; 15)	3.75	26,00
S1N	Узкий антиротационный абатмент (L = 7; 9)	3.75	26,00
S1W	Широкий антиротационный абатмент (L = 9)	3.75	26,00
S1A	Анатомический антиротационный абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75	30,00
S2	Угловые абатменты (3,75)		€
S2-3.75, 15°	Угловой абатмент 15°	3.75	35,00
S2-3.75, 25°	Угловой абатмент 25°	3.75	35,00
S2-3.75, 35°	Угловой абатмент 35°	3.75	35,00
S2-3.75, 45°	Угловой абатмент 45°	3.75	35,00
S2L-3.75, 15°	Длинный угловой абатмент 15°	3.75	35,00
S2L-3.75, 25°	Длинный угловой абатмент 25°	3.75	35,00
S2A-3.75	Анатомический угловой абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75	35,00
S3	Абатменты с шаровидной супраструктурой (3,75)		€
S3a	Металлический колпачок шарика		18,00
S3b (hard)	Силиконовый колпачок шарика		20,00
S3b (standart)	Силиконовый колпачок шарика		20,00
S3b (soft)	Силиконовый колпачок шарика		20,00
S3-3.75 SET A + B + C	Абатмент с шаровидной супраструктурой + силиконовый и металлический колпачки (L = 1; 2; 3; 4; 5; 6)	3.75	60,00
S4	Временные абатменты для немедленной нагрузки (3,75)		€
S4-3.75	Временный абатмент для немедленной нагрузки (L = 0.5; 1.5; 2.5)	3.75	30,00
S5	Абатмент с плоским соединением (3,75)		€
S5-3.75-P	Пластиковый абатмент с плоским соединением	3.75	35,00
S5-3.75-T	Титановый абатмент с плоским соединением	3.75	35,00
S6	Система MULTI-UNIT		€
S6	Прямой абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75	40,00
PH-S6/S7	Пластиковая манжета с шестигранником	3.75	16,00
P S6/S7	Пластиковая манжета без шестигранника	3.75	16,00
S6/S7 Titanium	Титановая манжета без шестигранника	3.75	20,00
T1-S6/S7	Трансфер для S6/S7	3.75	25,00
A1-S6/S7	Аналог имплантата для адаптера S7/S6	3.75	20,00
H-S6/S7	Формирователь десны для S6 и S7	3.75	20,00



S7	Система MULTI-UNIT	€
S7-3.75, 10°	Угловой абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75 80,00
S7-3.75, 17°	Угловой абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75 80,00
S7-3.75, 30°	Угловой абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75 80,00
S3 S7	Шаровидный абатмент для углового адаптера S7	3.75 55,00
Аксессуары для протезирования (3,75)		€
S1PNH-3.75, 11	Пластиковый абатмент винтовой фиксации длинный	3.75 22,00
S1PN-3.75, 11	Пластиковый абатмент круглый длинный	3.75 22,00
S1-P9	Пластиковый абатмент для имплантата P9	3.75 34,00
S1A-Peek	Временный абатмент из PEEK (L = 1; 2)	3.75 30,00
S2A-Peek, 3.75, 15	Временный угловой абатмент из PEEK (L = 1; 2)	3.75 35,00
S2A-Peek, 3.75, 25	Временный угловой абатмент из PEEK (L = 1; 2)	3.75 35,00
S1PT-3.75, 11	Пластиковый абатмент с титановой основой	3.75 30,00
S1T-3.75	Антиротационный эстетический абатмент (L = 0.5; 1.5; 2.5)	3.75 30,00
Система локатор S8		€
S8-3.75	Локатор (система предназначена для использования на полном или частично съемном зубном протезировании) (L = 0.5; 1; 2; 3; 4; 5; 6)	55,00
Cap Set for S8	Силиконовый колпачок для локатора S8	45,00
S1AZ	Циркониевые абатменты (3,75)	€
S1AZ-3.75	Циркониевый анатомический абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75 90,00
S2AZ-3.75, 15°, 25°	Циркониевый анатомический угловой абатмент (L = 1; 2; 3)	3.75 100,00
S1AZ	Cad Cam (3,75)	€
STC-3.75	Титановая база для циркониевых абатментов (с винтом)	3.75 25,00
SPC-3.75, 11	Сканируемый абатмент для 3D технологий (с винтом) (Scan Body)	3.75 25,00
Профессиональные имплантологические инструменты		€
K1-1.2	Ключ для фиксации винта абатмента (L = 9; 15)	1.2 33,00
K2-1.2	Ручной ключ для фиксации винта абатмента (L = 9; 15)	1.2 33,00
K3-M	Извлекающий ключ	33,00
K3-D	Извлекающий ключ ручной	33,00
K5-2.1	Ключ для установки имплантата с помощью реверсионного/динамометрического ключа (имплантовод) для P7N (L = 9; 15)	2.1 33,00
K5-2.4	Ключ для установки имплантата с помощью реверсионного/динамометрического ключа (имплантовод) (L = 9; 18)	2.4 33,00
K6-P9S, P7S	Ключ для установки имплантата P9S/P7S с помощью реверсионного/динамометрического ключа (имплантовод) (L = 16)	34,00
K9 -1.2	Противоугольный ключ для абатмента. Адаптер для протезирования с применением инструментов с регулируемым крутящим моментом (L = 21; 26)	1.2 30,00
K8-2.1	Противоугольный ключ (короткий или длинный) для имплантата P7N (L = 23; 28)	2.1 35,00
K8-2.4	Противоугольный ключ (короткий или длинный) для имплантата P1/P7 (L = 23; 28)	2.4 35,00
K10	Ключ-отвертка для зубного техника	30,00
M+	Глубиномер	40,00
D9	Рукоятка для введения имплантата в фронтальной области	85,00
D14	Держатель для зубного техника	45,00
D17	Перфоратор для мягких тканей	50,00
R8	Реверсионный ключ (ключ трещотка)	100,00
R8T	Комбинированный реверсионный динамометрический ключ	250,00
Фрезы		€
DP-17	Пин параллельности	20,00
DP-23	Пин параллельности	20,00
DR-1.5	Маркирующий бор	1.5 40,00
DRF-2.0/DRC-2.0	Пилотная фреза	2.0 55,00
DRF-2.4 (2.5)/DRC-2.4 (2.5)	Фреза (yellow)	2.5 55,00
DRF-2.8/DRC-2.8	Фреза (red)	2.8 55,00
DRF-3.2/DRC-3.2	Фреза (blue)	3.2 55,00
DRF-3.7/DRC-3.7	Фреза (green)	3.7 55,00
DRF-4.0/DRC-4.0	Фреза (black)	4.0 55,00
DRF-4.5/DRC-4.5	Фреза (gray)	4.5 55,00
DRF-5.5/DRC-5.5	Фреза (white)	5.5 55,00
DR-E	Удлинитель фрезы	50,00
Набор 61		€
SK	Хирургический набор	950,00
SKD	Набор фрез со стопперами	1200,00
SK-P	Ортопедический набор	550,00

## Premier® Implant Cement™

Цемент для фиксации ортопедических конструкций на имплантатах

5 мл + 10 насадок - 58,50 USD

3 шприца по 5 мл + 25 насадок - 148,50 USD



# P1

## Хирургический протокол установки имплантата с применением фрезы DRF

Фреза DRF



Место установки имплантата отмечается маркирующим бором, проникающим в кортикальную кость. Фрезы с цветовой маркировкой используются для сверления отверстий необходимой глубины. Каждому цвету соответствует свой диаметр фрезы. Окончательный диаметр подготовленного ложа должен быть на 0.5 мм меньше, чем диаметр имплантата (например, для имплантата с диаметром 3,75 мм, конечный размер должен быть 3,2 мм). В таблице 1 приведена маркировка последнего сверла для каждого имплантата.

D1 mm Ø	3.25 mm	3.75 mm	4.2 mm	5 mm	6 mm	Описание
	-	-	-	6 mm	6 mm	
	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	
	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	
	11.5 mm	11.5 mm	11.5 mm	11.5 mm	11.5 mm	
	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	
D2 mm Ø	2.9 mm	3.3 mm	3.7 mm	4.3 mm	5.3 mm	Описание

**Важно!** - Отмеченные фрезы должны проходить только через кортикальный слой кости, не проникая на полную глубину.

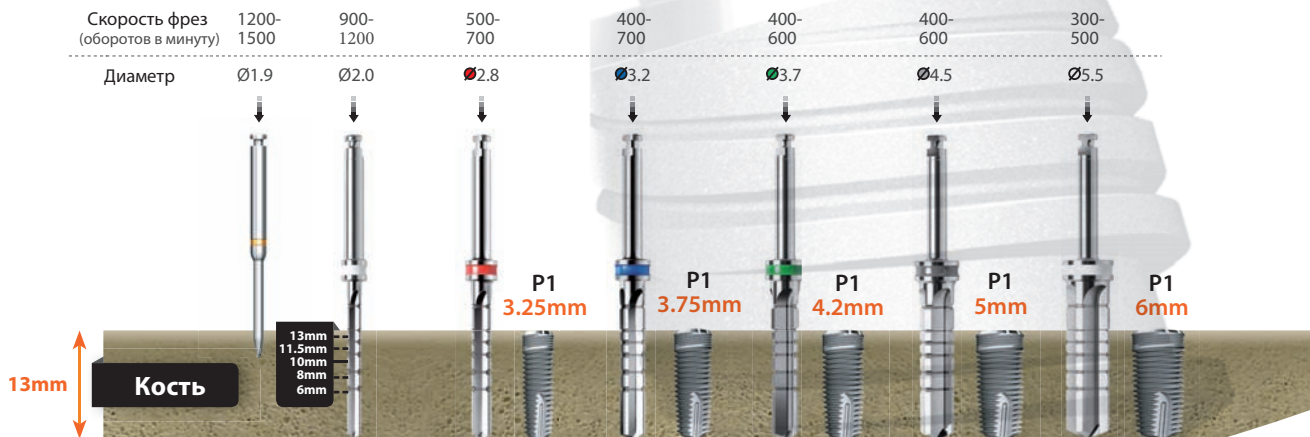
Ø 3.25	
D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓
DR Ø 2.8	DR Ø 2.8↓
	DR Ø 3.2

Ø 3.75	
D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓
DR Ø 2.8	DR Ø 2.8↓
DR Ø 3.2	DR Ø 3.2↓
	DR Ø 3.7

Ø 4.2	
D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓
DR Ø 2.8	DR Ø 2.8↓
DR Ø 3.2	DR Ø 3.2↓
DR Ø 3.7	DR Ø 3.7↓
	DR Ø 4.0

Ø 5	
D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓
DR Ø 2.8	DR Ø 2.8↓
DR Ø 3.2	DR Ø 3.2↓
DR Ø 3.7	DR Ø 3.7↓
DR Ø 4.5	DR Ø 4.5

Ø 6	
D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓
DR Ø 2.8	DR Ø 2.8↓
DR Ø 3.2	DR Ø 3.2↓
DR Ø 3.7	DR Ø 3.7↓
DR Ø 4.5	DR Ø 4.5↓
DR Ø 5.5	DR Ø 5.5



**Важно!** Для компенсации наклона режущего края фрезы необходимо углубиться на 0,8-1,0 мм больше длины имплантата

**Рекомендация:** Методика имплантации, предлагаемая специалистами компании SGS, несет рекомендательный характер. Врач – имплантолог может принимать решение, основанное на собственном практическом опыте и исходя из конкретной клинической ситуации.

# P7

## Хирургический протокол установки имплантата с применением фрезы DRF

### Фреза DRF



Место установки имплантата отмечается маркирующим бором, проникающим в кортикальную кость. Фрезы с цветовой маркировкой используются для сверления отверстий необходимой глубины. Каждому цвету соответствует свой диаметр фрезы. Процесс сверления всегда должен начинаться с использования фрезы диаметром 2 мм. Фрезы используются в порядке постепенного увеличения диаметра до достижения необходимого размера. Последовательное применение фрез обеспечивает безопасное продвижение и позволяет уменьшить травматизацию околокостной структуры. Глубина погружения определяется длиной каждого конкретного имплантата и обозначается круговыми насечками на фрезе.

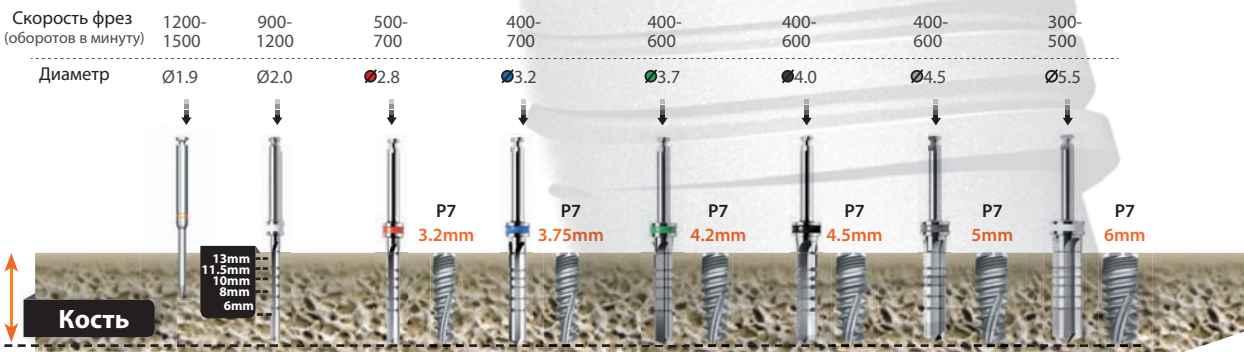
<b>D1 mm Ø</b>	<b>Ø 3.2 mm</b>	<b>Ø 3.75 mm</b>	<b>Ø 4.2 mm</b>	<b>Ø 4.5 mm</b>	<b>Ø 5 mm</b>	<b>Ø 6 mm</b>	<b>Описание</b>
	-	-	-	6 mm	6 mm	6 mm	
	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	
	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	
	11.5 mm	11.5 mm	11.5 mm	11.5 mm	11.5 mm	11.5 mm	
	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	
	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	
<b>D2 mm Ø</b>	<b>2.3 mm</b>	<b>2.8 mm</b>	<b>3.4 mm</b>	<b>3.6 mm</b>	<b>4.1 mm</b>	<b>5.1 mm</b>	<b>Описание</b>



**Важно!**

**Отмеченные фрезы должны проходить только через кортикальный слой кости, не проникая на полную глубину.**

Ø 3.2		Ø 3.75		Ø 4.2		Ø 4.5		Ø 5		Ø 6	
D3-D4	D1-D2	D3-D4	D1-D2	D3-D4	D1-D2	D3-D4	D1-D2	D3-D4	D1-D2	D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓	DR Ø 2.0↓
DR Ø 2.8	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓	DR Ø 2.8↓
	DR Ø 3.2	DR Ø 3.2	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓	DR Ø 3.2↓
<p>⚠ Для кости типа D4 необходимо использовать только DR Ø2,0</p>			DR Ø 3.7	DR Ø 3.7↓	DR Ø 3.7↓	DR Ø 3.7↓	DR Ø 3.7↓	DR Ø 3.7↓	DR Ø 3.7↓	DR Ø 3.7↓	DR Ø 3.7↓
<p>⚠ Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø2,8</p>				DR Ø 4.0	DR Ø 4.0↓	DR Ø 4.0↓	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5↓	DR Ø 4.5↓	DR Ø 4.5↓	DR Ø 4.5↓
<p>⚠ Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø3,2</p>					DR Ø 4.0	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5
<p>⚠ Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø3,7</p>						DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5
<p>⚠ Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø4,5</p>							DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5	DR Ø 4.5
<p>⚠ Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø4,5</p>								DR Ø 5.5	DR Ø 5.5	DR Ø 5.5	DR Ø 5.5



**Важно!** Для компенсации наклона режущего края фрезы необходимо углубиться на 0,8-1,0 мм больше длины имплантата.

**Рекомендации:** Методика имплантации, предлагаемая специалистами компании SGS, несет рекомендательный характер. Врач – имплантолог может принимать решение, основанное на собственном практическом опыте и исходя из конкретной клинической ситуации.



Swiss Implant Systems

## ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ИЗ ШВЕЙЦАРИИ



При первой покупке 30-и наборов из пяти элементов хирургический набор В ПОДАРОК!



119571, г. Москва,  
Ленинский просп., д. 156  
Юнидент  
Тел. +7 (495) 434-4601  
Факс +7 (495) 434-1020  
Юнидент-Поволжье  
г. Самара +7 (846) 97-98-600,  
+7 (846) 97-98-601  
www.unident.ru  
unident@unident.net

# ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

<b>P1/P7 Premium</b> Имплантат с заглушкой  3.25, 3.75, 4.2, 4.5, 5, 6 mm	+	<b>S1</b> Антиротационный абатмент  S1 - 3.75	+	<b>H</b> Формирователь десны  H - 3.75	+	<b>T</b> Трансфер  T - 3.75	+	<b>A1</b> Аналог имплантата  A1 - 3.75
--	---	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---

**€100\*** \*Комплект имплантат-premium с прямым абатментом

<b>P7/P1 Premium</b> Имплантат с заглушкой  3.2, 3.75, 4.2, 4.5, 5, 6 mm	+	<b>S2</b> Угловой абатмент  S2 - 3.75, 15°, 25°, 35°, 45°	+	<b>H</b> Формирователь десны  H - 3.75	+	<b>T</b> Трансфер  T - 3.75	+	<b>A1</b> Аналог имплантата  A1 - 3.75
---	---	--	---	---	---	--------------------------------------	---	---

**€110\*** \*Комплект имплантат-premium с угловым абатментом

<b>P1/P7 Premium</b> Имплантат с заглушкой  3.25, 3.75, 4.2, 4.5, 5, 6 mm	+	<b>S1</b> Антиротационный абатмент  S1 - 3.75
--	---	--

**€70\*** \*Комплект имплантат-premium с прямым абатментом

<b>P7/P1 Premium</b> Имплантат с заглушкой  3.2, 3.75, 4.2, 4.5, 5, 6 mm	+	<b>S2</b> Угловой абатмент  S2 - 3.75, 15°, 25°, 35°, 45°
---	---	--

**€75\*** \*Комплект имплантат-premium с угловым абатментом

<b>P1/P7 Premium</b> Имплантат с заглушкой  3.25, 3.75, 4.2, 4.5, 5, 6 mm	+	<b>S1</b> Антиротационный абатмент  S1 - 3.75	+	<b>A1</b> Аналог имплантата  A1 - 3.75	<b>€75</b>
--	---	--	---	---	------------

<b>P7/P1 Premium</b> Имплантат с заглушкой  3.2, 3.75, 4.2, 4.5, 5, 6 mm	+	<b>S1</b> Антиротационный абатмент  S1 - 3.75	+	Любой из двух элементов: 1. Трансфер (T) 2. Формирователь десны (H)	<b>€80</b>
---	---	--	---	---	------------