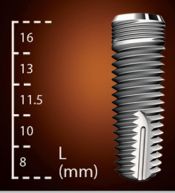
ШВЕЙЦАРСКАЯ ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА

SGS Dental

Swiss Implant Systems

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

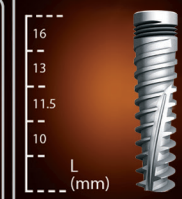
P7 Premium

Конический имплантат

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

P7N Premium

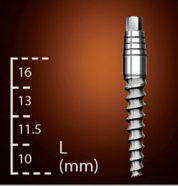
Конический имплантат



D - 3.0, 3.2 mm

P9-S Premium

Тонкий интегральный имплантат



D - 2.4, 3.0, 3.2 mm

SGS Dental

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

SGS Dental
Swiss Implant Systems

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.

На 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 слаборастворимой фазы фосфата кальция, гидроксиапатита (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 остоеинтеграции. 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

SGS Dental

Swiss Implant Systems

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 ± 10 мкм).

Химический состав покрытия BONIT — это смесь брушита и гидроксиапатита (ГА). Брушит, легкорастворимая фаза фосфата кальция, отличается очень хорошей биосовместимостью. В естественной среде легкорастворимый брушит создает резервуар для ионов кальция и фосфатов, который может использоваться для реструктуризации кости. Формирование новой костной ткани, а также заживление трамвированной кости начинается с низкокальциевых фаз, таких как брушит, монетит или октакальций-фосфат, которые представляют собой более растворимые производные фосфата кальция. В ходе минерализации более легкорастворимые 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 по-
Покрытие 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).

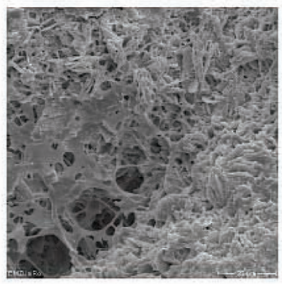


Рис. 2a: Формирование костной ткани на поверхности покрытия BONIT in vivo

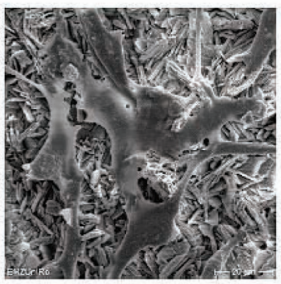


Рис.2b: Костеобразовательные клетки (остеобластные) человека на поверхности покрытия BONIT in vitro

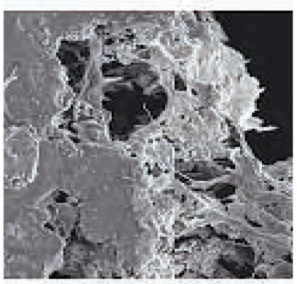


Рис. 2c: Остеобластные клетки MG 63 на поверхности покрытия BONIT, вид сбоку

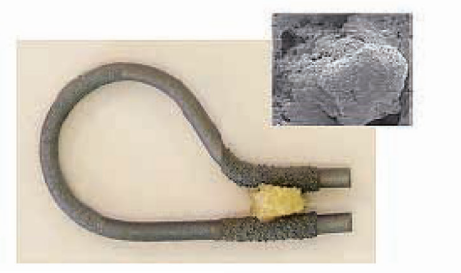


Рис. 3a: Зажим с ПНТ

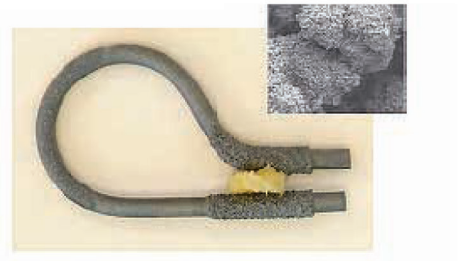


Рис. 3b: Зажим с ПНТ+покрытие BONIT®

АНАЛИЗ IN VITRO ХАРАКТЕРА РОСТА КОСТИ НА ПОКРЫТИИ 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. 3a-b).

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.

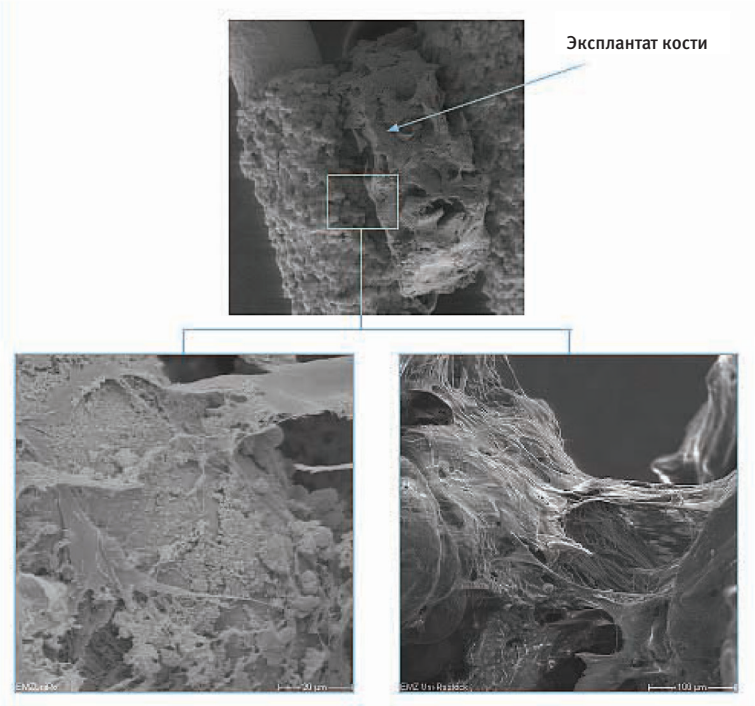


Рис. 4: Характер роста клеток на поверхности покрытия BONIT in vitro

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

Краткий обзор преимуществ

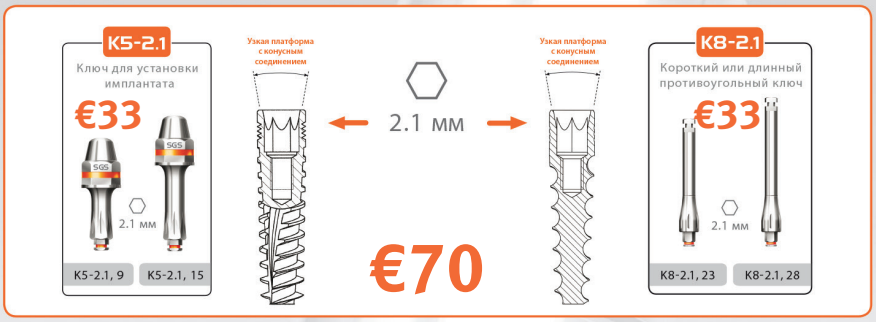
- Мелкокристаллическая (не монолитная!) структура с большой свободной поверхностью;
- Полная, контролируемая ресорбция и замена костным аутотрансплантатом;
- Микропористость с высоким капиллярным эффектом по отношению к жидкостям организма;
- Тонкое покрытие;
- Исключительная биосовместимость;
- Оптимальная 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.

Инструменты и ключи для P7N (Premium)

Платформа 2.1



HN-2.1

Анатомический формирователь десны

€18

H-2.1, 2/3/4

HNN-2.1

Узкий формирователь десны

€18

HN-2.1, 2/4

HWN-2.1

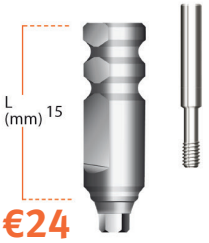
Широкий Анатомический формирователь десны

€18

HW-2.1, 2/4

T1N-L-2.1

Трансфер для оттискной ложки

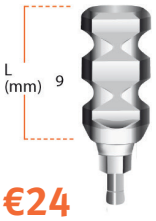


€24

T1-L-2.1, 15

T2N-2.1

Трансфер с клипсовой фиксацией

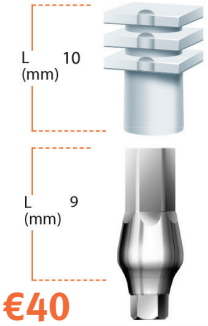


€24

T2-2.1, 9

T3N-2.1

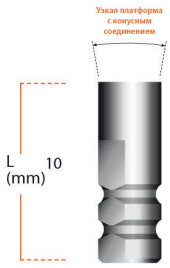
Прямой абатмент с пластиковым трансфером



€40

A1-2.1

Аналог имплантата



€8

A1-2.1

S1PNH-2.1

Пластиковый абатмент с шестигранником

€22

S1PNH-2.1, 9

S1PN-2.1

Пластиковый абатмент без шестигранника

€22

S1PN-2.1, 9

S1N-2.1

Узкий абатмент с конусным соединением

€26

S1N-2.1, 9

S1WN-2.1

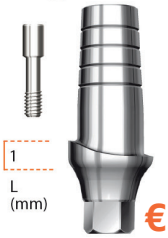
Широкий абатмент с конусным соединением

€26

S1W-2.1, 9

S1AN-2.1

Анатомический абатмент с конусным соединением

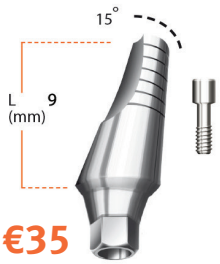


€30

S1A-2.1, 1

S2N-2.1

Узкий угловой абатмент с конусным соединением



€35

S2-2.1, 15°

S2AN-2.1

Узкий угловой Анатомический абатмент с конусным соединением

€35

S2A-2.1, 15°, 1

S3N-2.1

Шаровидный аттачмент

€60

S3-2.1, 1/2/3/4

Аксессуары для протезирования

Платформа 3.75 мм

H ТИТАНОВЫЙ ФОРМИРОВАТЕЛЬ ДЕСНЫ

H

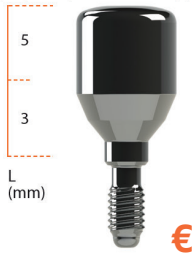
Формирователь десны

€18

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

HN

Узкий формирователь десны



€18

HN - 3.75, 3/5

HW

Широкий формирователь десны

€18

HW - 3.75, 3/5

ТРАНСФЕР ДЛЯ ОТТИСКНОЙ ЛОЖКИ

T1

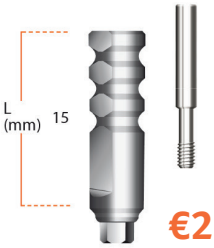
Трансфер для оттискной ложки

€24

T1-s - 3.75, 9

T1-L

Трансфер для оттискной ложки



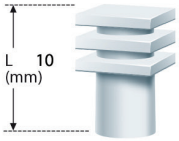
€24

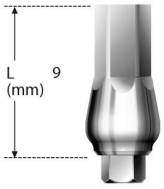
T1-L - 3.75, 15

T3

Прямой абатмент с пластиковым трансфером

НОВИНКА

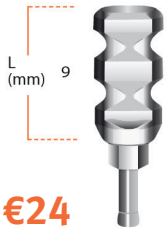




€40

T2

Трансфер с клипсовой фиксацией

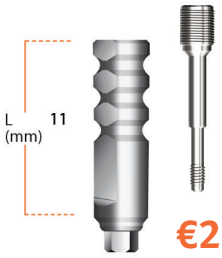


€24

T2 - 3.75, 9

T4

Трансфер



€24

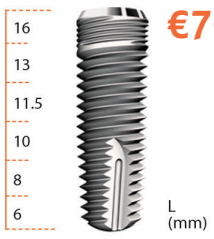
T4 - 3.75, 11

A1 АНАЛОГ ИМПЛАНТАТА

Переключение платформ

P1 Premium

Винтовой имплантат

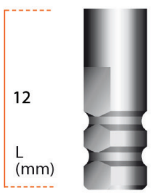


€70

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

A1

Аналог имплантата



€8

A1 - 3.75

P7 Premium

Конический имплантат

€70

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

Переключение платформ

Аксессуары для протезирования

Платформа 3.75 мм

S1 АНТИРОТАЦИОННЫЙ АБАТМЕНТ

S1

Антиротационный абатмент

€26

S1- 3.75

S1A

Анатомический антиротационный абатмент

€30

S1A- 3.75, 1/2/3

S1AZ

Циркониевый анатомический абатмент

€90

S1AZ- 3.75, 1/2/3

S1N

Узкий антиротационный абатмент

€26

S1N- 3.75, 7/9

S1W

Широкий антиротационный абатмент

€26

S1W- 3.75, 9

S2 УГЛОВОЙ АБАТМЕНТ

S2-15°

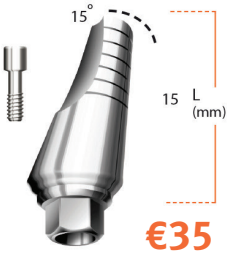
Угловой абатмент

€35

S2- 3.75, 15°

S2L-15°

Длинный угловой абатмент



€35

S2L- 3.75, 15°

S2AZ-15°

Циркониевый анатомический абатмент

€100

S2AZ - 3.75, 15°

S2-25°

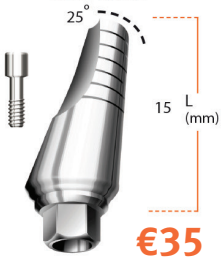
Угловой абатмент

€35

S2- 3.75, 25°

S2L-25°

Длинный угловой абатмент



€35

S2L- 3.75, 25°

S2-35°

Длинный угловой абатмент

€35

S2- 3.75, 35°

S2-45°

Длинный Угловой абатмент

€35

S2- 3.75, 45°

S2AZ-25°

Циркониевый анатомический абатмент

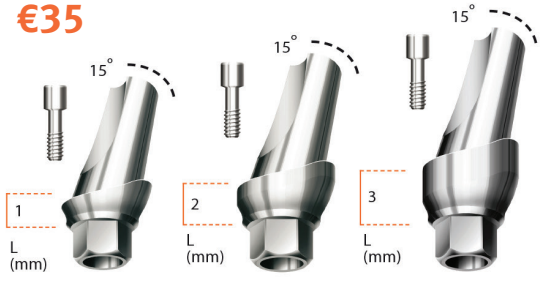
€100

S2AZ - 3.75, 25°, 1/2/3

S2A

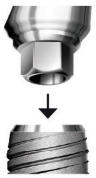
Анатомический угловой абатмент

€35



S2A-3.75, 15°, 1/2/3

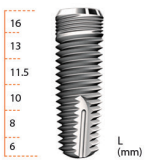
Переключение платформ



Переключение платформ

P1 Premium

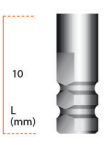
Винтовой имплантат



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

A1

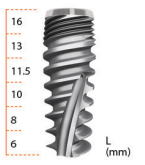
Аналог имплантата



A1- 3.75

P7 Premium

Конический имплантат



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

Аксессуары для протезирования

Платформа 3.75 мм

S1PNH

Пластиковый абатмент с шестигранником

€22

S1PNH - 3.75, 11

S1PN

Пластиковый абатмент без шестигранника

€22

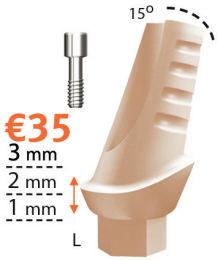
S1PN - 3.75, 11

АНАТОМИЧЕСКИЙ ПЛАСТИКОВЫЙ АБАТМЕНТ ДЛЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

S1A

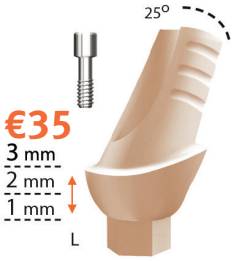
S1A
Полиэфирэфиркетон, 1/2/3

S2A



S2A
Полиэфирэфиркетон, 15°-1/2/3

S2A



S2A
Полиэфирэфиркетон 25°-1/2/3

STC

Титановая база для циркониевых абатметов

€25

STC - 3.75

SPC

Сканируемый абатмент для 3D технологии

€25

SPC - 3.75, 11

S4

Временный абатмент для немедленной нагрузки

€45

S4 - 3.75, 0.5/1.5/2.5

S1PT

Комбинированный абатмент с шестигранником

€30

S1PT - 3.75, 11

S1T

Антиротационный эстетический абатмент

S1T - 3.75, 0.5/1.5/2.5

СИСТЕМА MULTI-UNIT

S6

Прямой абатмент Multi-unit

€40

*Дополнительные элементы

Титановый абатмент без шестигранника

€20

T-S6\S7

Пластиковый абатмент с шестигранником

€16

PH-S6\S7

Пластиковый абатмент без шестигранника

€16

P-S6

Формирователь десны

€20

H-S6\S7

Шаровидный аттачмент

€55

S3-S7

Трансфер

€25

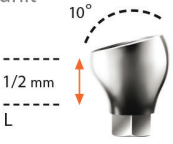
T1-S6/S7-H, T1-S6/S7

Аналог

€20

A1-S6/S7

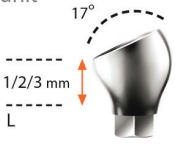
Угловой абатмент Multi-unit



€80

S7-3.75, 10°-1/2

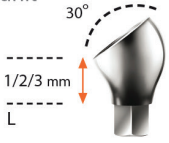
Угловой абатмент Multi-unit



€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

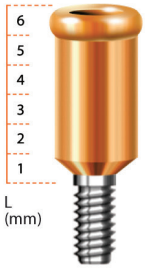
Аксессуары для протезирования
Платформа 3.75 мм

S3
Шаровидный аттачмент

€60

S3-3.75 - 0,5/1/2/3/4/5/6

S8
Локатор



€65

S8-3.75 - /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

P7SN/P9S/P7S Тонкий интегральный имплантат

P7SN
интегральный имплантат €85

3.0/3.2 mm

P7SN - 3.0/3.2

P9S
Тонкий интегральный имплантат €85

2.4/3.0/3.2 mm

P9S - 2.4/3.0/3.2

P7S
интегральный имплантат €85

P7S - 3.75/4.2/5/6

A1-P7SN/P9S
Аналог имплантата

€20

A1 - P7SN/P9S

T1-P7SN/P9S
Трансфер для тонкого интегрального имплантата

€24

T1 - P7SN/P9S

A1-P7S
Аналог имплантата

€20

A1 - P7S

T1-P7S
Трансфер для тонкого интегрального имплантата

€24

T1 - P7S

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 установки имплантата €33

K5-2.4, 9 | K5-2.4, 15

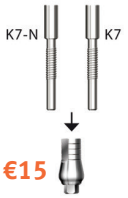
s1a s2a
Винт технический для абатмента €7

s1a | s2a

Инструменты и хирургические наборы

K6
Ключ для установки имплантата P9S
€33

K6-P9S, P7S

K7-N, K7
Винт для извлечения


€15

K8-24
Короткий или длинный противоугольный ключ
€33

K8-L, 23 | K8-L, 28

K9
Короткий и длинный ключ для фиксации винта абатмента
€33

K9-1.2, 21 | K9-1.2, 26

K10
Ключ-отвёртка

€42
Для зубного техника

D14
Держатель

€45
Для зубного техника

R8
Реверсионный ключ
€100

R8T
Динамометрический ключ

€250

M+
Глубиномер

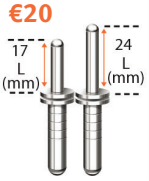
€40

D9
Рукоятка для введения имплантата во фронтальную зону

€85

D17
Перфоратор мягких тканей
€50

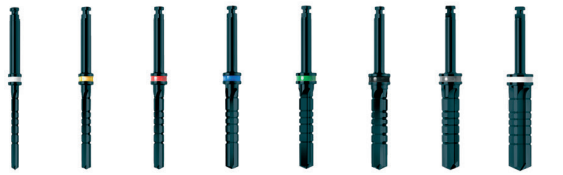
Ø4.2 mm

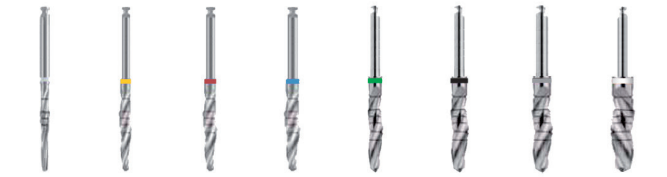
DP
Пин параллельности
€20


Фрезы

DR-1.5
Маркирующий бор

€40

Прямые свёрла DRF
Ø 2.0 | Ø 2.5 | Ø 2.8 | Ø 3.2 | Ø 3.7 | Ø 4.0 | Ø 4.5 | Ø 5.5

€65 €65 €65 €65 €65 €65 €65 €65

Конические свёрла DRC
Ø 2.0 | Ø 2.4 | Ø 2.8 | Ø 3.2 | Ø 3.7 | Ø 4.0 | Ø 4.5 | Ø 5.5

€65 €65 €65 €65 €65 €65 €65 €65

SK
Хирургический набор

€950

SKD
Набор фрез со стопперами

€1200

SK-P
Ортопедический набор

€550

SGS Dental
Swiss Implant Systems

Швейцарская Имплантационная Система

ПРАЙС-ЛИСТ

Код товара	SET		
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 оттискной ложки	2.1	24,00
T2N-2.1, 9	Трансфер для снятия слепков без фиксирующего винта, предназначен для снятия слепков методом закрытой оттискной ложки	2.1	24,00
HN-2.1	Титановый формирователь десны для P7N (L = 2; 3; 4)	2.1	18,00
HNN-2.1	Титановый формирователь десны для P7N узкий (L = 2; 3; 4)	2.1	18,00
HWN-2.1	Титановый формирователь десны для P7N широкий (L = 2; 3; 4)	2.1	18,00
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 металический 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 оттискной ложки (L = 9; 15)	3.75	24,00
T2	Трансфер для снятия слепков без фиксирующего винта, предназначен для снятия слепков методом закрытой оттискной 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	18,00
HW	Титановый формирователь десны широкий (L = 3; 5)	3.75	18,00
HN	Титановый формирователь десны узкий (L = 3; 5)	3.75	18,00
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 металический 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	45,00
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 = 0,5; 1,5; 2,5; 3,5)	3.75	40,00
PH-S6/S7	Пластиковая манжета с шестигранником	3.75	16,00
P S6/S7	Пластиковая манжета без шестигранником	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 имплантанта для адаптера S7/S6	3.75	20,00
H-S6/S7	Формирователь десны для S6 и S7	3.75	20,00

SGS Dental
Swiss Implant Systems

Швейцарская Имплантационная Система

ПРАЙС-ЛИСТ

S7	Система MULTI-UNIT		€
S7-3.75, 10°	Угловой абатмент (L = 1; 2)	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 имплантанта 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)		65,00
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 имплантанта с помощью реверсионного/динамометрического ключа (имплантовод) для P7N (L = 9; 15)	2.1	33,00
K5-2.4	Ключ для установки имплантанта с помощью реверсионного/динамометрического ключа (имплантовод) (L = 9; 18)	2.4	33,00
K6-P9S, P7S	Ключ для установки имплантанта 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 имплантанта P7N (L = 23; 28)	2.1	35,00
K8-2.4	Противоугольный ключ (короткий или длинный) для имплантанта 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	65,00
DRF-2.4 (2.5)/DRC-2.4 (2.5)	Фреза (yellow)	2.5	65,00
DRF-2.8/DRC-2.8	Фреза (red)	2.8	65,00
DRF-3.2/DRC-3.2	Фреза (blue)	3.2	65,00
DRF-3.7/DRC-3.7	Фреза (green)	3.7	65,00
DRF-4.0/DRC-4.0	Фреза (black)	4.0	65,00
DRF-4.5/DRC-4.5	Фреза (gray)	4.5	65,00
DRF-5.5/DRC-5.5	Фреза (white)	5.5	65,00
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™

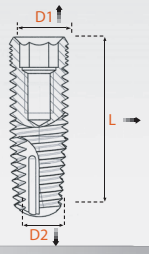
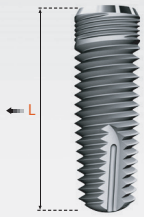
Цемент для фиксации ортопедических конструкций на имплантатах

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

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	Ø 3.25 mm	Ø 3.75 mm	Ø 4.2 mm	Ø 5 mm	Ø 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	
	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 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

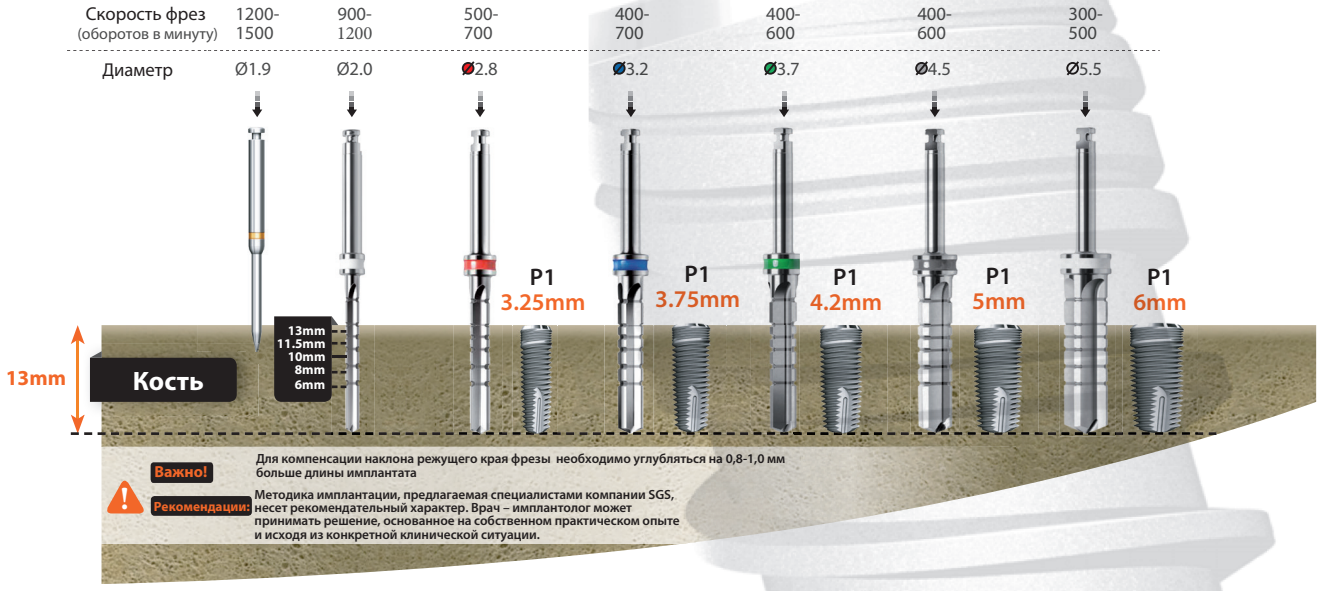
D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0	DR Ø 2.0
DR Ø 2.8	DR Ø 2.8
DR Ø 3.2	DR Ø 3.2
DR Ø 3.7	DR Ø 3.7
	DR Ø 4.0

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

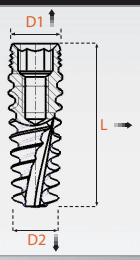
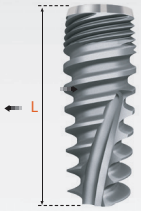


Важно! Для компенсации наклона режущего края фрезы необходимо углубляться на 0,8-1,0 мм больше длины имплантата

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.

P7 Хирургический протокол установки имплантата с применением фрезы 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 диметра 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.

D1 mm ∅	∅3.2 mm	∅3.75 mm	∅4.2 mm	∅4.5 mm	∅5 mm	∅6 mm	Описание
	-	-	-	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	
D2 mm ∅	2.3 mm	2.8 mm	3.4 mm	3.6 mm	4.1 mm	5.1 mm	Описание

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

∅ 3.2

D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0	DR Ø 2.0
DR ∅ 2.8	DR ∅ 2.8
	DR ∅ 3.2

Для кости типа D4 необходимо использовать только DR Ø2,0

∅ 3.75

D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0	DR Ø 2.0
DR ∅ 2.8	DR ∅ 2.8
DR ∅ 3.2	DR ∅ 3.2
	DR ∅ 3.7

Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø2,8

∅ 4.2

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

Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø3,2

∅ 4.5

D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0	DR Ø 2.0
DR ∅ 2.8	DR ∅ 2.8
DR ∅ 3.2	DR ∅ 3.2
DR ∅ 3.7	DR ∅ 3.7
DR ∅ 4.0	DR ∅ 4.5

Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø3,7

∅ 5

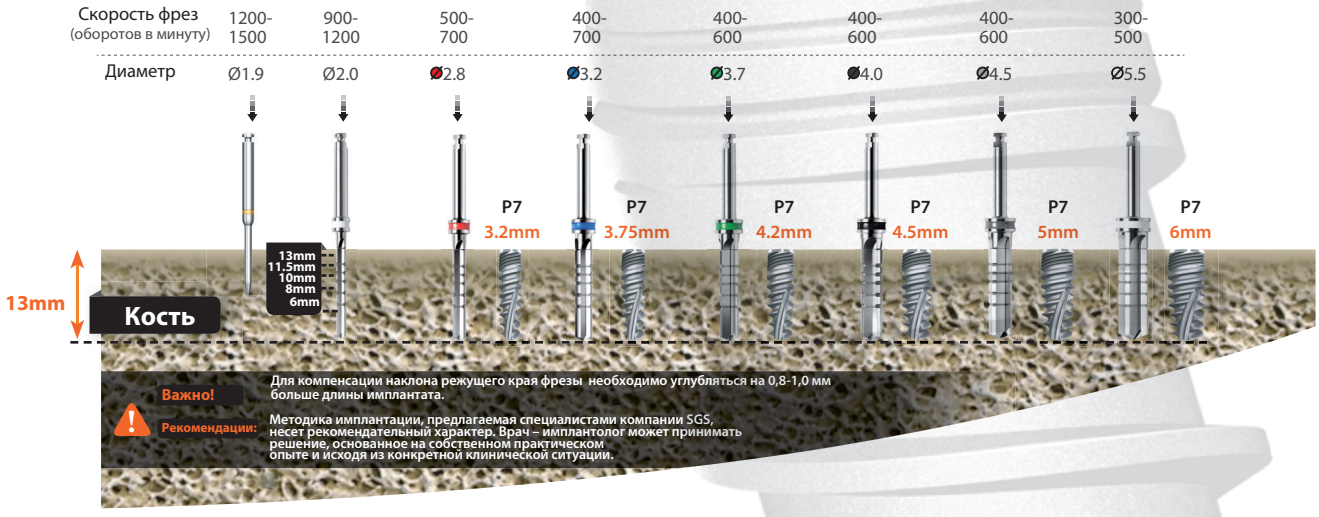
D3-D4	D1-D2
DR Ø 2.0	DR Ø 2.0
DR ∅ 2.8	DR ∅ 2.8
DR ∅ 3.2	DR ∅ 3.2
DR ∅ 3.7	DR ∅ 3.7
DR ∅ 4.5	DR ∅ 4.5

Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø3,7

∅ 6

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

Для кости типа D4 необходимо использовать бор конечного диаметра DR Ø4,5



SGS Dental

Swiss Implant Systems

Имплантационная Система из Швейцарии

Хирургический набор

В ПОДАРОК!

Условия акции уточняйте у дилера

UNIDENT

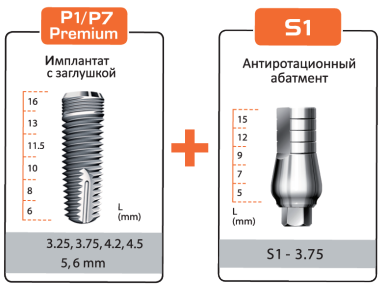
119571, г. Москва,
Ленинский просп., д. 156
Юнидент
Тел. +7 (495) 434-4601
Факс +7 (495) 434-1020
Юнидент-Поволжье
г. Самара +7 (846) 97-98-600,
+7 (846) 97-98-601
www.unident.ru
unident@unident.net

ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Конический имплантат с заглушкой

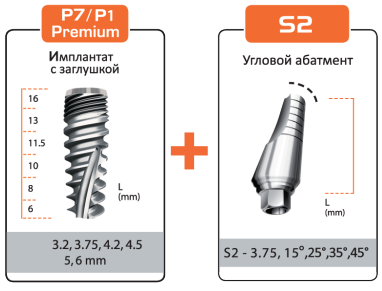
€100* *Комплект имплантат-premium с прямым абатментом

€110* *Комплект имплантат-premium с угловым абатментом



Конический имплантат с заглушкой

€70* *Комплект имплантат-premium с прямым абатментом



€75* *Комплект имплантат-premium с угловым абатментом