

서울특별시 구로구 디지털로273,
201호 (구로동,에이스트원타워2차)
[별지 제41호서식]

공증
인가

법무법인 일조디지털

(전화) 070-5052-5770
(팩스) 02-6675-7007

Registered No. 2017 - 1137

NOTARIAL CERTIFICATE

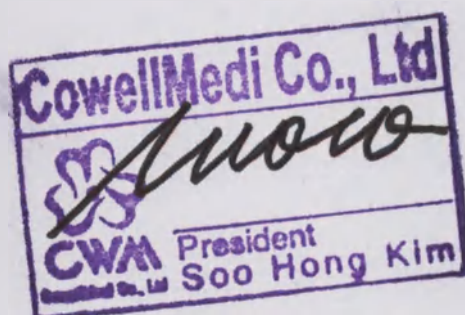
NA AND PARTNERS LAW &
NOTARY OFFICE

273, Digital-ro, Guro-gu
Seoul, KOREA



210mm X 297mm

보존용지(1종) 70g/m²



СИСТЕМА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТОВ INNOSLA



2017 .07. 17

Коуэлл Меди Ко., Лтд.

48, Хагам тэро 221, Понгиль, район Сасан, Пусан, Республика Корея

Тел. +82-51-312-2027~8 Факс.+82-51-316-2628

<http://cowellmedi.com>

Инструкция пользователя имплантата INNOSLA (в упаковке)

1. Описание изделия.

Система стоматологических имплантатов INNOSLA включает ряд имплантатов, произведенных на высокоточном оборудовании, из титана. Эти имплантаты устанавливаются хирургически в нижнюю или верхнюю челюсть и используются в качестве замены корней зуба, обеспечивая стабильное основание для восстановления.

2. Использование по назначению.

Для поддержки зубных протезов, которые устанавливаются в альвеолярную кость для восстановления жевательной функции и обеспечивают высокие эстетические качества пациентам с частично утраченными зубами или полностью адентичными челюстями.

3. Инструкция по использованию.

1). Хирургия – первый этап:

a. В зависимости от состояния пациента можно провести соответствующие процедуры очистки зубов, также перед процедурой имплантации возможен прием антибиотиков в профилактических целях.

b. Проводят очистку и дезинфекцию области хирургии, используют местную анестезию в области обработки и раскрывают альвеолярную кость, делая необходимые надрезы и отгибая ткань десны вдоль альвеолярного гребня в области удаленных зубов.

c. Проводят сверление в десне, чтобы установить имплантат в необходимое место при помощи различных стоматологических инструментов. Скорость вращения стоматологического бора корректируется в зависимости от состояния кости и типов стоматологических инструментов. Вливают физиологический раствор в область так, чтобы при нагревании кости не развивался некроз. (Скорость сверления для всех инструментов не должна быть менее 1200 оборотов в минуту).

d. Удаляют внешнюю стерильную упаковку, открывают колпачок ампулы, устанавливают имплантовод для наконечника (в случае имплантата No-mount) или адаптер для имплантовода (в случае имплантата с имплантоводом Pre-mount) к наконечнику бормашины и присоединяют его к имплантату; продвигают наконечник с установленными на нем приспособлениями к области остеотомии для имплантата так, чтобы не допустить разъединения или инфицирования инородными частицами элементов инструмента.

e. Имплантат устанавливают в кость на планируемую глубину при вращении наконечника бормашины (скорость 25-30 об/мин) по часовой стрелке, при этом момент кручения составляет 15~50 Нсм. Если имплантат устанавливается тяжело, то расширяют ширину кости при использовании фрезы Тар для синус-лифтинга или кортикальной фрезы с целью упрощения установки.

f. После завершения установки имплантата его открытую часть закрывают винтом-заглушкой с помощью отвертки для наконечника с моментом кручения 5 Нсм с целью предотвращения попадания инородных частиц в имплантат.

2). Хирургия – второй этап:

a. Проводят разрез гингивальной ткани в верхней части имплантата после анкилоза и удаляют винт-заглушку, фиксируют формирователь десны и начинают заживление десны для протезирования.

b. В целом, хирургия проводится методом, который используется для протезирования.

4. Противопоказания.

Следует рассмотреть другие варианты операции, если пациент страдает от одного из следующих состояний:

a. Пациент с инфекциями или воспалениями ротовой полости.

b. В случае кости низкой плотности, что приводит к нестабильности имплантата.

c. Пациенты, которые страдают от алкоголизма, от психических заболеваний, наркотической зависимости или злоупотребления лекарственными препаратами.

d. Пациенты с внутренними заболеваниями, такими как гематодискрзия, диабет и хроническое недоедание.

e. Пациенты, которые не отвечают требованиям к проведению данной операции.

5. Предостережения.

Имплантология и реставрация являются сложными стоматологическими процедурами. Для безопасного и эффективного использования имплантатов INNOSLA настоятельно рекомендуется, чтобы персонал

прошел специализированное обучение, так как хирургические техники, необходимые для установки стоматологических имплантатов являются высокоспециализированными и сложными процедурами. Неправильный выбор пациента и техники проведения процедуры могут привести к неправильной установке имплантата и/или утрате поддерживающей кости. Имплантаты INNOSLA предназначены исключительно для использования в соответствии с указанным использованием по назначению. Модификации в стоматологические имплантаты запрещаются. Использование электрохирургических инструментов или лазеров вокруг металлических имплантатов и их абатментов не рекомендуется в связи с риском электрошока и/или ожогов. Подвижность имплантата, утрата кости или хроническая инфекция могут свидетельствовать о неправильно установленном имплантате. Лечение должно проводиться в асептических условиях стоматологом в стерильном халате. Если имплантат становится зараженным жидкостями организма пациента, его нельзя использовать на другом пациенте.

6. Меры предосторожности.

Хирургические техники, необходимые для установки эндооссальных стоматологических имплантатов, требуют проведения специализированных и сложных процедур. Мы рекомендуем пройти официальное обучение установке имплантатов.

Важно: Определите особенности анатомии пациента и приемлемость доступной кости для установки имплантата. Необходимо проводить тщательный скрининг потенциальных кандидатов на установку имплантатов. Визуальная проверка, а также панорамные и периапикальные рентгенограммы важны для определения анатомических ориентиров, окклюзионных состояний, состояния периодонта, а также соответствия кости необходимым требованиям. Также могут помочь латеральные цефалометрические рентгенограммы, КТ-сканы и томограммы. Перед проведением лечения, планирования и использования имплантатов INNOSLA могут потребоваться рентгенограммы, непосредственная пальпация и визуальная оценка места установки имплантата.

7. Побочное действие.

После хирургии возможны некоторые осложнения (утрата опоры имплантата, протеза и т.д.). Недостаточное количество или низкое качество остающейся кости, инфекции, низкое качества ухода за ротовой полостью или несоблюдение рекомендаций врача, дискомфорт пациента, подвижность имплантата, дегенерация мягкой ткани в области установки имплантата, а также неверный выбор места для установки имплантата или неправильное выравнивание являются потенциальными причинами утраты опоры имплантата.

8. Хирургические осложнения.

Процедура установки имплантатов подразумевает риски, включая опухание в области установки имплантата, частичное обнажение пришеечного участка корня зуба, временная болезненная чувствительность, опухание, гематома или кровотечение. Онемение нижней губы и области подбородка после хирургии на челюсти, а также ткани под носом после хирургии верхней челюсти являются вероятными побочными реакциями хирургии. Несмотря на то, что онемение в большинстве случаев носит временный характер, в очень редких случаях онемение может стать постоянным. Могут возникнуть изъязвление десны и слизистой оболочки (ткани десны), чувствительность или инфицирование ткани, при этом в большинстве случаев они устраняются местной терапией.

9. Уход за имплантатом после установки.

а. Срок заживления верхней челюсти составляет 6-8 месяцев в зависимости от качества кости, нижняя челюсть заживает в течение 3-5 месяцев в зависимости от качества кости. Если на имплантат оказывается давление, например, в результате жевания, ранняя фиксация или оссеоинтеграция могут не наступить в течение периода заживления.

б. Если на основании клинических признаков оператор определяет, что был достигнут достаточный уровень оссеоинтеграции, он/она должен приступить к стадиям изготовления стоматологических протезов.

с. К карте пациента прилагают маркировочную бирку с номером партии, а также рентгенограмму для отслеживания места продукта.

д. Оператор должен определить статус оссеоинтеграции имплантата на основании рентгенограммы и при использовании клинических методов, таких как перкуссия, и/или обратного вращения.

10. Условия хранения/стерилизации и использования.

- a. Хранить при комнатной температуре в сухом месте.
- b. Имплантат, имплантовод и винт-заглушка прошли очистку и стерилизацию радиацией (гамма-стерилизация) и готовы к использованию.
- c. Упаковки с продуктов следует открывать непосредственно перед использованием во время операции, продукт после истечения срока годности использовать нельзя.
- d. Во время операции можно использовать только должным образом стерилизованные хирургические инструменты, изготовленные специально для стоматологических имплантатов.

11. Дата истечения срока годности.

Срок годности продукта составляет 5 лет с момента производства.

12. Очистка и стерилизация.

Очистка протетических изделий и хирургических инструментов, поставленных в нестерильном состоянии, должна проводиться в соответствии с действующими стандартами перед применением. Выберите подходящий метод очистки, который позволяет удалить все видимое загрязнение с продукта в стерилизованной и дистиллированной воде. После очистки упакуйте продукт соответствующим образом и произведите стерилизацию в автоклаве при минимальных условиях 250°F (121°C/15 мин).

13. Внимание.

- a. В связи с тем, что данный продукт стерилизован гамма-излучением, его нельзя использовать при повреждении упаковки.
- b. Каждый имплантат предназначен для однократного использования. Он не подлежит повторному использованию.

Производитель

CowellMediCo., Ltd(КоуэллМедиКо.,Лтд.)

48, Nakgam-daero 221 beon-gil, Sasang-gu, Busan, Republic of Korea

(48, Хагамтэро 221, Понгиль, район Сасан, Пусан, Республика Корея)

Тел. +82-51-312-2027-8 /<http://www.cowellmedi.com>

ДистрибьюторCowellmediUSAINC.

8507 N. 51 Авеню Глендейл, Аризона 85302, США

Тел. +1-623-939-1344 Факс. +1-623-939-1472

Представитель в ЕС

MTPramedtConsultingGmbH /Альтенхофштрассе 80, D-66386 Шт. Ингберт, Германия.

Уполномоченный представитель производителя в Российской Федерации.

ООО «ИННО ИМПЛАНТ РУ»

Адрес: Россия, 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 1

Телефон: 8-495-922-20-70

E-mail: aklyukhin@gmail.com.

Извлечение ампулы.



Чтобы открыть, нажмите на верхнюю часть с точечной маркировкой и выньте стерилизованный блистер.



Удалите влагостойкую бумагу с задней поверхности блистера и выньте ампулу на руку врача или на марлю.



Coverscrew/Винт-заглушка.

Mountandfixture/Имплантовод и имплантат.

Upper/Верхняя часть.

Middle/Средняя часть.

Lower/Нижняя часть.

Pre-mount/ИмплантатPre-mountсимплантоводом.

No-mount/ИмплантатNo-mount.

Fixture/Имплантат.

Извлечение имплантата.



Удерживайте ампулу обеими руками, поверните ее на 45 градусов и выньте среднюю часть. Необходимо проявлять осторожность, чтобы не уронить имплантат.



Закрепите адаптер для имплантовода на имплантовое.



Выньте имплантовод, который удерживает пластиковое кольцо на стороне; необходимо проявлять осторожность, чтобы не прикасаться к имплантату руками.



Закрепите имплантовод для наконечника на имплантате.



Полное закрепление



Неполное закрепление

Медленно передвигайте ампулу, чтобы полностью закрепить приспособление, при этом необходимо проявлять осторожность, чтобы не выронить имплантат.

Отсоединение винта-заглушки.



Отсоедините верхнюю часть ампулы.



Закрепите отвертку для наконечника на винте-заглушке. Необходимо проявлять осторожность, чтобы не допустить проглатывания винта-заглушки в момент закрепления имплантата.

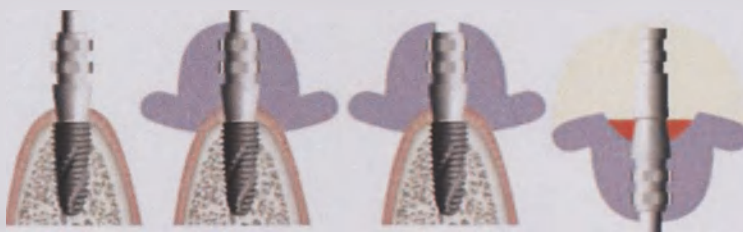


Протокол установки абатмента

1. Изготовление протезов с винтовой и цементной фиксацией – слепок на уровне имплантата.

Абатмент с винтовой фиксацией из двух единиц	Абатмент с цементной фиксацией из двух единиц
Погружной: Временный/Приливаемый Внутренний: Приливаемый	Погружной: Двойной / Угловой / Обтачиваемый Внутренний: Двойной / Угловой

Снятие слепка (Метод «Открытая ложка»).



Присоединение слепочного трансфера и винта слепочного трансфера с открытой ложкой.	Удаление винта	Присоединение аналога имплантата и выжигаемого цилиндра внутрь оттисковой ложки, заливание гипса для модели слепка в ложку
--	----------------	--



Удаление формирователя десны



Присоединение абатмента к аналогу имплантата слепка с зуба	Нанесение воска на абатмент	Окончательная реставрация	Окончательный протез для примерки с имплантатом
--	-----------------------------	---------------------------	---

Трансфер («Закрытая ложка»).



Присоединение слепочного трансфера и винта, снятие слепка методом закрытой ложки	Присоединение слепочного трансфера и аналога имплантата	Взаимное сцепление слепочного трансфера с закрытой ложкой для снятия слепков, заливание гипса для модели в ложку
--	---	--

2. Изготовление протеза с цементной фиксацией – снятие слепка на уровне абатмента.

Двойной абатмент из одной детали.

Погружной: Комбинированный / Прямой винтовой (прямой слепок) / Шариковый абатмент (с фиксацией на аттачменте).

Внутренний: АбатментIntSolid / АбатментIntShoulder / Шариковый абатмент (с фиксацией на аттачменте).

Техника непрямого слепка (кроме уменьшения абатмента).



Удаление
формирователя
десны

Присоединение
абатмента

Подгонка
слепочного
колпачка и
позиционирующего
цилиндра на
абатменте

Слепок
методом
закрытой
ложки

Подгонка аналога
имплантата к
слепочному колпачку
и цилиндру закрытой
ложки



Заливание
гипса в
ложку для
слепка

Слепок с
десной

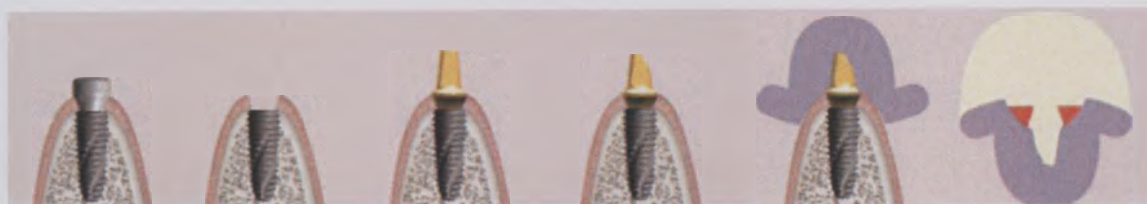
Присоединение
выжигаемого
цилиндра к
абатменту
лабораторного
аналога

Нанесение
воска на
абатмент

Окончательная
реставрация

Окончательный
протез для примерки
с имплантатом

Техника прямого слепка (в случае уменьшения абатмента).



Удаление
формирователя
десны

Присоединение
абатмента

Уменьшение
абатмента для
улучшения
эстетического
вида

Слепок
методом
закрытой
ложки

Заливание гипса
для формирования
слепок в ложке



Слепок с
десной

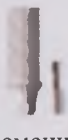
Нанесение
воска на
абатмент

Окончатель-
ная
реставрация

Окончательный
протез для
примерки с
имплантатом



Система стоматологических имплантатов INNOSLA (имплантат погружной Submerged)

Имплантат			Абатмент		
ПОГРУЖНОЙ ИМПЛАНТАТ	Шестигранник 2.5 мм  Длина L 7/8/10/12/14 мм Диаметр D Ø 3.5/4.0/4.5/5.0/6.0мм	СИСТЕМА АБАТМЕНТА ТИП I	Абатмент с винтовой фиксацией	2 детали	 Временный абатмент  Приливаемый абатмент
			Абатмент с цементной фиксацией	2 детали	 Двойной абатмент тип I  Угловой абатмент  Обтачиваемый абатмент
				1 деталь	 Комбинированный абатмент тип I  Прямой винтовой абатмент
			Абатмент с фиксацией на аттачмент	1 деталь	 Шариковый абатмент
		СИСТЕМА АБАТМЕНТА ТИП II	Абатмент с цементной фиксацией	2 детали	 Двойной абатмент тип II
				1 деталь	 Двойной абатмент тип цельный

	Слепок		
Слепок на уровне имплантата	Слепочный трансфер для открытой ложки 	Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт 	Аналог имплантата 
Слепок на уровне абатмента	 Слепочный колпачок тип I Позиционирующий цилиндр Лабораторный аналог абатмента тип I Выжигаемый цилиндр тип I		Получение прямого оттиска
Слепок на уровне абатмента	 Аналог шарикового абатмента		
Слепок на уровне имплантата	 Слепочный трансфер для открытой ложки	 Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт	 Аналог имплантата
Слепок на уровне абатмента	 Слепочный колпачок тип II	 Лабораторный аналог абатмента тип II	 Выжигаемый цилиндр тип II

Система абатментатип I

01. Имплантат /Имплантовод / Винт-заглушка / Формирователь десны тип I



Погружной имплантат

- Взаимозаменяемый с шестигранным имплантатом с конусом Морзе
- Внутреннее шестигранное соединение (конус 11° шестигранное соединение 2.5мм)

Код имплантата INNOSLA, вариант исполнения погружной Submerged:

S	T	40	10	S	M	
Вариант исполнения: погружной	Форма корпуса: конус	Диаметр Ø 4,0 мм	Длина 10 мм	Обработка поверхности SLA	Имплантовод: с М - без имплантовода Имплантовод: без М - с имплантоводом	*) SLA без имплантовода: ST4010SM SLA с имплантоводом: ST4010S

Имплантат (обработка поверхности SLA)



Тип	Без имплантовода				
Шестигр.	2.5				
L/D мм	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	ST4007SM	ST4507SM	ST5007SM	ST6007SM
7.5	-	-	-	-	ST6008SM
8	ST3508SM	ST4008SM	ST4508SM	ST5008SM	-
9.5					ST6010SM
10	ST3510SM	ST4010SM	ST4510SM	ST5010SM	-
11.5	-	-	-	-	ST6012SM
12	ST3512SM	ST4012SM	ST4512SM	ST5012SM	-
14	ST3514SM	ST4014SM	ST4514SM	ST5014SM	-



Тип	С имплантоводом				
Шестигр.	2.5				
L/D	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	ST4007S	ST4507S	ST5007S	ST6007S
7.5	-	-	-	-	ST6008S
8	ST3508S	ST4008S	ST4508S	ST5008S	-
9.5	-	-	-	-	ST6010S
10	ST3510S	ST4010S	ST4510S	ST5010S	-
11.5	-	-	-	-	ST6012S
12	ST3512S	ST4012S	ST4512S	ST5012S	-
14	ST3514S	ST4014S	ST4514S	ST5014S	-

Имплантовод имплантата



Длина	5.4
-	2SMHR001

- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

Винт-заглушка



Длина	3	4.2	5.2
-	2SCS000	*2SCS001	*2SCS002

*Дополнительный продукт

- Для закрытия внутренней части имплантата в рамках одностадийной хирургии
- Длинный винт-заглушка для глубокой установки имплантата
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

Формирователь десны тип I



Диаметр мм	Ø4.1		Ø4.9		Ø5.95	
Длина/Шейка	1	2	1	2	1	2
2	2HSM321	2HSM322	2HSR421	2HSR422	2HSW521	2HSW522
3	-	2HSM332	-	2HSR432	-	2HSW532
4	-	2HSM342	-	2HSR442	-	2HSW542
5	-	2HSM352	-	2HSR452	-	2HSW552

- Во время заживления мягкой ткани осуществляется реконструкция контура десны
- Позиции указаны в соответствии с толщиной десны и типом абатмента
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

02. Руководство по выбору двойного, углового, обтачиваемого, временного и приливаемого абатмента



Фиксирующий винт



Двойной абатмент
Тип I



Угловой абатмент



Обтачиваемый
абатмент



Временный
абатмент



Приливаемый
абатмент



Аналог имплантата



Слепочный трансфер
для открытой ложки
Тип I



Слепочный
трансфер для
закрытой
ложки Тип I

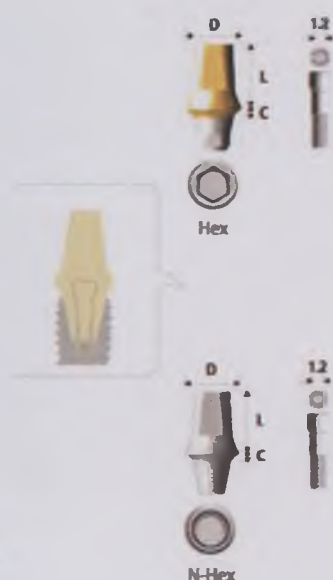


Имплантат

Винт-
заглушка

Формирователь
десны тип I

Двойной абатмент тип I



Тип	Диаметр	Шестигранный					
		Ø4.8			Ø5.9		
Шейка/Длина	4	5.5	7	4	5.5	7	
1	2SCHR414	2SCHR415	2SCHR417	2SCHW514	2SCHW515	2SCHW517	
2	2SCHR424	2SCHR425	2SCHR427	2SCHW524	2SCHW525	2SCHW527	
3	2SCHR434	2SCHR435	2SCHR437	2SCHW534	2SCHW535	2SCHW537	
4	2SCHR444	2SCHR445	2SCHR447	2SCHW544	2SCHW545	2SCHW547	
5	2SCHR454	2SCHR455	2SCHR457	2SCHW554	2SCHW555	2SCHW557	

Тип	Диаметр	Не-шестигранный					
		Ø4.8			Ø5.9		
Шейка/Длина	4	5.5	7	-	-	-	
1	2SCNR414	2SCNR415	2SCNR417	2SCNW514	2SCNW515	2SCNW517	
2	2SCNR424	2SCNR425	2SCNR427	2SCNW524	2SCNW525	2SCNW527	
3	2SCNR434	2SCNR435	2SCNR437	2SCNW534	2SCNW535	2SCNW537	
4	2SCNR444	2SCNR445	2SCNR447	2SCNW544	2SCNW545	2SCNW547	
5	2SCNR454	2SCNR455	2SCNR457	2SCNW554	2SCNW555	2SCNW557	

- Для протеза с цементной фиксацией
- Присоединение при помощи фиксирующего винта
- Золотой цвет для повышения эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Угловой абатмент



Тип	Диаметр (Угол)	Шестигранный Тип А		Шестигранный Тип В		Не-шестигранный	
		Ø4.8(15°)	Ø4.8(25°)	Ø4.8(15°)	Ø4.8(25°)	Ø4.8(15°)	Ø4.8(25°)
Шейка/Длина		8	8	8	8	8	8
1	2SAAR151A	2SAAR251A	2SAAR151B	2SAAR251B	2SANR151	2SANR251	
2	2SAAR152A	2SAAR252A	2SAAR152B	2SAAR252B	2SANR152	2SANR252	
3	2SAAR153A	2SAAR253A	2SAAR153B	2SAAR253B	2SANR153	2SANR253	
4	2SAAR154A	2SAAR254A	2SAAR154B	2SAAR254B	2SANR154	2SANR254	

- Для протеза с цементной фиксацией
- Корректировка пути установки имплантата
- Продукт для передних зубов, к эстетическим свойствам которых предъявляются особые требования
- 12-шаговое вращение при помощи шестигранного соединения типа А и В
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Обтачиваемый абатмент



Тип	Диаметр	Шестигранный			Не-шестигранный		
		Ø4.0	Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0
Шейка/Длина		8	8	8	8	8	8
2	2SMHM328	2SMHR428	2SMHW528	2SMNM328	2SMNR428	2SMNW528	
4	2SMHM348	2SMHR448	2SMHW548	2SMNM348	2SMNR448	2SMNW548	

- Для протеза с цементной фиксацией
- Блок-абатмент для профилирования в соответствии с индивидуальными особенностями
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Временный абатмент



Тип	Шестигранный	Не-шестигранный
Диаметр	Ø4.8	Ø4.8
Шейка/Длина 1	10 2STHA001	10 2STNA001

- Для временной реставрации одного зуба и мостовидного протеза
- Индивидуальная обработка мягких тканей
- Модификация в присутствии пациента
- Использование до 6 месяцев
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Приливаемый абатмент

Тип	Шестигранный	Не-шестигранный
Диаметр	Ø4.8	Ø4.8
Шейка/Длина 1	12 2SGHR001N	12 2SGNR001N

- Материал: ССМ (сплав кобальта-хрома-молибдена)
- Слепок с неценным металлом или сплавом золота
- Модификация индивидуального углового абатмента и телескопической системы
- Точная подгонка к контуру мягкой ткани
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм



Фиксирующий винт



Длина	8.5
-	2SSHR100

- Использование:
Двойной/Угловой/Обтачиваемый/Временный/Приливаемый абатменты/Слепочный трансфер для открытой ложки ССМ

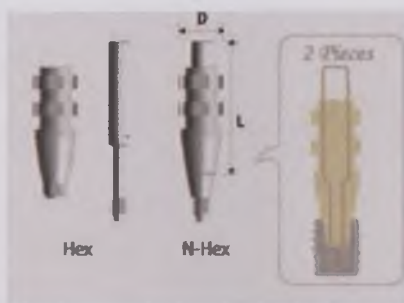
Аналог имплантата



Диаметр	Ø4
Длина	12 2SRHR001

- Имитация конической контактной поверхности имплантата
- Аналог имплантата для зубного слепка

Слепочный трансфер для открытой ложки Тип I



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
Диаметр/ Длина	Ø4.0	Ø4.6	Ø5.7	Ø4.0	Ø4.6	Ø5.7
16	2SIHM001	2SIHR001	2SIHW001	2SINM001	2SINR001	2SINW001

> Для открытой ложки

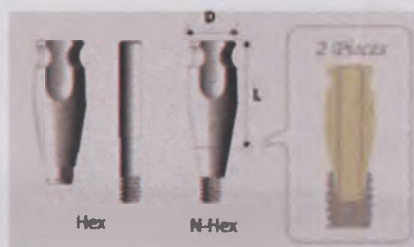
Винт слепочного трансфера для открытой ложки



2SISR001S

> Для открытой ложки

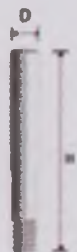
Слепочный трансфер для закрытой ложки Тип I



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
Диаметр/ Длина	Ø4.0	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.0	Ø4.8	Ø5.9
10	2STHM001	2STHR001	2STHW001	2STNM001	2STNR001	2STNW001

> Для закрытой ложки

Винт слепочного трансфера для закрытой ложки



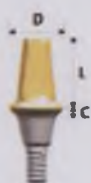
2STHR001S

> Для закрытой ложки

03. Руководство по выбору компонентов для комбинированного абатмента



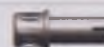
Комбинированный абатмент Тип I



Диаметр	Ø4.8			Ø5.9		
Длина/ Шейка	4.5	6	7.5	4.5	6	7.5
1	2SACR414	2SACR415	2SACR417N	2SACW514	2SACW515	2SACW517N
2	2SACR424	2SACR425	2SACR427N	2SACW524	2SACW525	2SACW527N
3	2SACR434	2SACR435	2SACR437N	2SACW534	2SACW535	2SACW537N
4	2SACR444	2SACR445	2SACR447N	2SACW544	2SACW545	2SACW547N



Shoulder Ø4.0 KRR19L



Shoulder Ø5.0 KRW19L

- Протезирование с цементной фиксацией
- В комплекте с винтом и абатментом
- Слпок на уровне абатмента
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Золотой цвет для усиления эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Повторное затягивание для предотвращения ослабления винта
- Отвертка для абатмента (KRR19L, KRW19L)

Колпачок абатмента Тип I



Диаметр/ Длина	Ø5.4	Ø6.5
6.2	IASR140	IASW140
7.7	IASR155	IASW155
9.2	IASR170	IASW170

- Защита щеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

Слепочный колпачок Тип I



Диаметр/ Длина	Ø5.6	Ø6.7
8	ICR01	ICW001

- Слпок комбинированного абатмента с позиционирующим цилиндром
- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

Позиционирующий цилиндр



Диаметр/ Длина	Ø4.45 (Золотой)	Ø5.55 (Голубой)
10.2	IPCR001	-
8.6	-	IPCW01

- Устанавливается в слепочный колпачок
- Специальная конструкция для предотвращения вращения абатмента

Лабораторный аналог абатмента Тип I



Диаметр/ Длина	Ø4.8	Ø5.9
4.6	2SACR040	2SACW040
6.1	2SACR055	2SACW055
7.6	2SACR070	2SACW070

- Замена формы абатмента в слепке
- Продукты в соответствии с шириной и длиной абатмента

Выжигаемый цилиндр Тип I

Мостовидный



Тип	Одиночный	Мостовидный
Диаметр/ Длина	Ø5.0	Ø5.0
10	IPCC001	IPCBO01

Одиночный



- Присоединение к лабораторному аналогу абатмента
- Выжигание и формование для металлического каркаса
- Только абатмент Ø4.8

04. Руководство по выбору компонентов для прямого винтового абатмента



Прямой винтовой абатмент



Имплантат

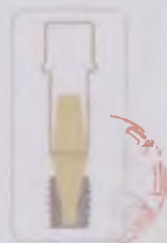
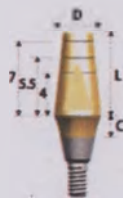


Винт-заглушка



Формирователь десны Тип I

Прямой винтовой абатмент



Shoulder Ø40 KRR19L

- Протез с цементной фиксацией (прямой слепок)
- Маркеры для контроля высоты
- Для узкого щечно-язычного и мезиодистального размера гребня
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Повторное затягивание для предотвращения ослабления винта
- Отвертка для абатмента (KRR19L)

Диаметр	Ø3.5	Ø4.5
Длина/ Шейка	8	8
0.5	2SSCM308	2SSCR408
1	2SSCM318	2SSCR418
2	2SSCM328	2SSCR428
3	2SSCM338	2SSCR438
4	2SSCM348	2SSCR448

05. Руководство по выбору компонентов для шарикового абатмента



Матрица и колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе



Аналог шарикового абатмента



Шариковый абатмент



Имплантат

Винт-заглушка



Формирователь десны Тип I

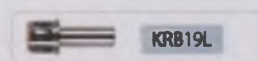


Матрица и колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе



Шариковый абатмент

Диаметр Шейка	Ø4.0
1	2SBAT414
2	2SBAT424
3	2SBAT434
4	2SBAT444
5	2SBAT454



*Дополнительный продукт
> Отвертка для шарикового абатмента KRB19L

- Съемный протез шарикового типа
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Отвертка для шарикового абатмента KRB19L

Аналог шарикового абатмента



Длина	Диаметр	Ø4.0
4		SBAL400

- Замена формы абатмента в слепке

Система абатмента Тип II

Формирователь десны Тип II



Диаметр	Ø4.5		Ø5.5		Ø6.5	
Длина	1	2	1	2	1	2
Шейка						
1	2HS4511	-	2HS5511	-	2HS6511	-
2	-	2HS4522	-	2HS5522	-	2HS6522
3	-	2HS4532	-	2HS5532	-	2HS6532
4	-	2HS4542	-	2HS5542	-	2HS6542
5	-	2HS4552	-	2HS5552	-	2HS6552
7	-	2HS4572	-	2HS5572	-	2HS6572

- В процессе заживления мягкой ткани проводится ремоделирование контура десны
- Продукты в соответствии с толщиной десны и типом абатмента
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

01. Руководство по выбору компонентов для двойного абатмента (2 детали)



Фиксирующий винт



Двойной абатмент Тип II (2 детали)



Аналог имплантата

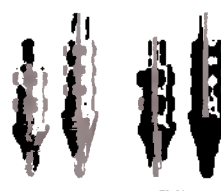


(Низ)



(Вы-Низ)

Слепочный трансфер для закрытой ложки Тип II



(Низ)

(Вы-Низ)

Слепочный трансфер для открытой ложки Тип II



Имплантат

Винт-заглушка



Формирователь десны Тип II

Двойной абатмент Тип II (2 детали)



- Для протезирования с цементной фиксацией
- Присоединение при помощи фиксирующего винта
- Золотой цвет для повышения эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Тип Диаметр Шейка	Шестигранный								
	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SCH4514	2SCH4515	2SCH4517	2SCH5514	2SCH5515	2SCH5517	2SCH6514	2SCH6515	2SCH6517
2	2SCH4524	2SCH4525	2SCH4527	2SCH5524	2SCH5525	2SCH5527	2SCH6524	2SCH6525	2SCH6527
3	2SCH4534	2SCH4535	2SCH4537	2SCH5534	2SCH5535	2SCH5537	2SCH6534	2SCH6535	2SCH6537
4	2SCH4544	2SCH4545	2SCH4547	2SCH5544	2SCH5545	2SCH5547	2SCH6544	2SCH6545	2SCH6547
5	2SCH4554	2SCH4555	2SCH4557	2SCH5554	2SCH5555	2SCH5557	2SCH6554	2SCH6555	2SCH6557

Тип Диаметр Шейка	Не-шестигранный								
	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SCN4514	2SCN4515	2SCN4517	2SCN5514	2SCN5515	2SCN5517	2SCN6514	2SCN6515	2SCN6517
2	2SCN4524	2SCN4525	2SCN4527	2SCN5524	2SCN5525	2SCN5527	2SCN6524	2SCN6525	2SCN6527
3	2SCN4534	2SCN4535	2SCN4537	2SCN5534	2SCN5535	2SCN5537	2SCN6534	2SCN6535	2SCN6537
4	2SCN4544	2SCN4545	2SCN4547	2SCN5544	2SCN5545	2SCN5547	2SCN6544	2SCN6545	2SCN6547
5	2SCN4554	2SCN4555	2SCN4557	2SCN5554	2SCN5555	2SCN5557	2SCN6554	2SCN6555	2SCN6557

Фиксирующий винт



Длина	8.5
-	2SSHR200

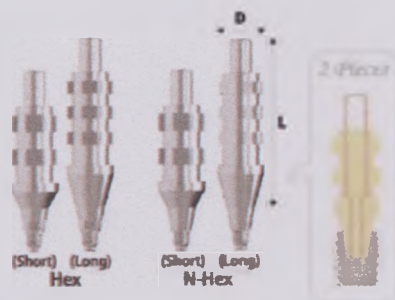
Аналог имплантата



Длина Диаметр	12
Ø4	2SRHR001

- Имитация конической контактной поверхности имплантата
- Аналог имплантата для зубного слепка

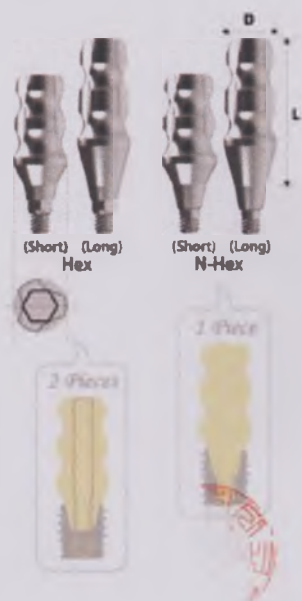
Слепочный трансфер для открытой ложки Тип II



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
Диаметр Длина	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
16 (Короткий)	2SIH45S	2SIH55S	2SIH65S	2SIN45S	2SIN55S	2SIN65S
20 (Длинный)	2SIH45L	2SIH55L	2SIH65L	2SIN45L	2SIN55L	2SIN65L

- Для открытой ложки

Слепочный трансфер для закрытой ложки Тип II



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
Диаметр Длина	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
11 (Короткий)	2STH45S	2STH55S	2STH65S	2STN45S	2STN55S	2STN65S
15 (Длинный)	2STH45L	2STH55L	2STH65L	2STN45L	2STN55L	2STN65L

➤ Для закрытой ложки

Винт слепочного трансфера для открытой ложки



Короткий - 2SISR001SS

Длинный - 2SISR001SL

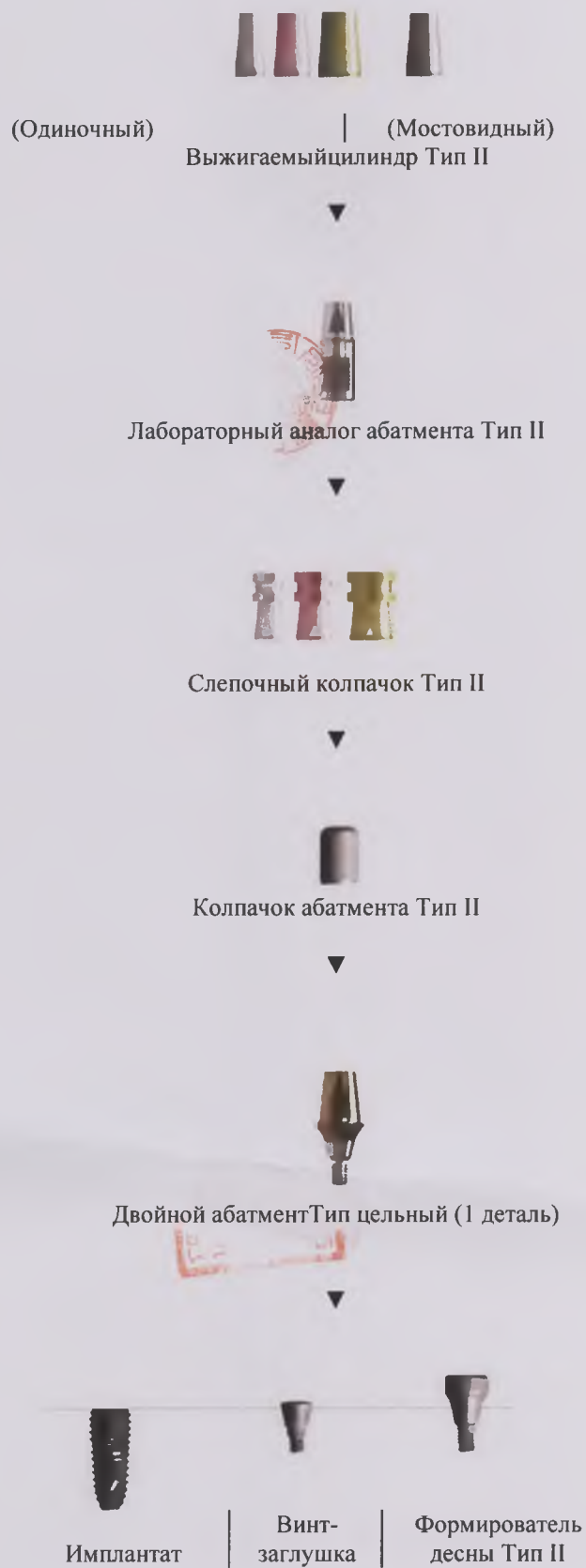
Винт слепочного трансфера для закрытой ложки



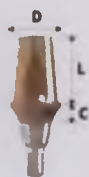
Короткий - 2STHR001SS

Длинный - 2STHR001SL

02. Руководство по выбору компонентов для двойного абатмента Тип цельный (1 деталь)



Двойной абатмент Тип цельный (1 деталь)



Тип	Цельный					
Диаметр	Ø4.5			Ø5.5		
Длина Шейка	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SAC4514	2SAC4515	2SAC4517	2SAC5514	2SAC5515	2SAC5517
2	2SAC4524	2SAC4525	2SAC4527	2SAC5524	2SAC5525	2SAC5527
3	2SAC4534	2SAC4535	2SAC4537	2SAC5534	2SAC5535	2SAC5537
4	2SAC4544	2SAC4545	2SAC4547	2SAC5544	2SAC5545	2SAC5547
5	2SAC4554	2SAC4555	2SAC4557	2SAC5554	2SAC5555	2SAC5557

Тип	Цельный		
Диаметр	Ø6.5		
Длина Шейка	4	5.5	7
1	2SAC6514	2SAC6515	2SAC6517
2	2SAC6524	2SAC6525	2SAC6527
3	2SAC6534	2SAC6535	2SAC6537
4	2SAC6544	2SAC6545	2SAC6547
5	2SAC6554	2SAC6555	2SAC6557

- Протезирование с цементной фиксацией
- Слпок на уровне абатмента
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Золотой цвет для усиления эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Повторное затягивание для предотвращения ослабления винта
- Отвертка (шестигранник 1.2)

Колпачок абатмента Тип II



Диаметр Длина	Ø5.0	Ø6.0	Ø7.0
6	2SHPC454	2SHPC554	2SHPC654
7.5	2SHPC455	2SHPC555	2SHPC655
9	2SHPC457	2SHPC557	2SHPC657

- Защита щеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

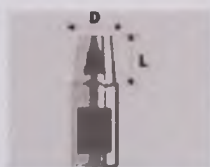
Слепочный колпачок Тип II



Диаметр Длина	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
10.3	2SIC45	2SIC55	2SIC65

- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

Лабораторный аналог абатмента Тип II



Диаметр Длина	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
4.1	2SHLA454	2SHLA554	2SHLA654
5.6	2SHLA455	2SHLA555	2SHLA655
7.1	2SHLA457	2SHLA557	2SHLA657

- Замена формы абатмента в слепке
- Продукты в соответствии с шириной и длиной абатмента

Выжигаемый цилиндр Тип II



Одиночный

Мостовидный

Тип	Одиночный			Мостовидный			
Диаметр абатмента	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	
Длина							
10	2SHBC45	2SHBC55	2SHBC65	2SHBB45	2SHBB55	2SHBB65	

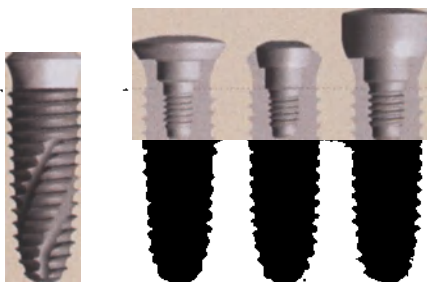
- Присоединение к лабораторному аналогу абатмента
- Выжигание и формование для металлического каркаса

Система стоматологических имплантатов INNOSLA(имплантат внутреннийInternal)

ВНУТРЕННИЙ ИМПЛАНТАТ	Имплантат	Абатмент		
	ПлатформаØ4.8/5.9 мм Манжета 1.8/2.4 мм  Длина 7/8/10/12/14 мм Диаметр Ø3.5/ 4.0 /4.5 /5.0 /6.0 мм	Абатмент с винтовой фиксацией	2 Детали	 Приливаемый абатмент
		Абатмент с цементной фиксацией	2 Детали	 Двойной абатмент
				 Угловой абатмент
				 АбатментSolid
		Абатмент с фиксацией на аттачменте	1 Деталь	 АбатментShoulder
				 Шариковый абатмент

Слепок				
Слепок на уровне имплантата	Слепочный трансфер для открытой ложки	Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт	Аналог имплантата	
				
Слепок на уровне абатмента				
	Слепочный колпачок	Позиционирующий цилиндр	Лабораторный аналог абатмента	Выжигаемый цилиндр
				
	Слепочный колпачок	Позиционирующий цилиндр	Лабораторный аналог абатмента	
Слепок на уровне абатмента				
				Аналог шарикового абатмента

01. Имплантат /Имплантовод / Винт-заглушка/Формирователь десны



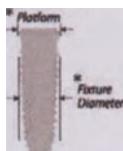
Внутренний Имплантат

- Взаимозаменяем с одностадийным внутренним имплантатом
- Внутреннее присоединение Octa (Конус 8*/ Octa 3.1)
- Без имплантовода

Код имплантата INNOSLA, вариант исполнения погружной Internal:

I	P	T	40	10	S	M	
Вариант исполнения: внутренний	С Р - манжета 1,8; без Р - манжета 2,4	Форма конуса:	Диаметр Ø 4,0	Длина 10 мм	Обработка поверхности SLA	Имплантовод: с М - без имплантовода Имплантовод: без М - с имплантоводом	*) SLA манжета 1.8 без имплантовода: IPT401OSM SLA манжета 2.4 без имплантовода: IT401OSM SLA манжета 1.8 с имплантоводом: IPT401OS SLA манжета 2.4 с имплантоводом: IT401OS

Имплантат (обработка поверхности SLA)

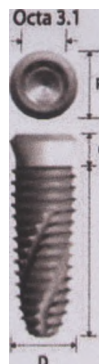


Имплантат с манжетой 1.8 мм

Тип	Без имплантовода				
Манжета	1.8				
Платформа	Ø4.8		Ø5.9		
Диаметр/Длина	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	IPT4007SM	IPT4507SM	IPT5007SM	IPT6007SM
7.5	-	-	-	-	IPT6008SM
8	IPT3508SM	IPT4008SM	IPT4508SM	IPT5008SM	-
9.5	-	-	-	-	IPT6010SM
10	IPT3510SM	IPT4010SM	IPT4510SM	IPT5010SM	-
11.5	-	-	-	-	IPT6012SM
12	IPT3512SM	IPT4012SM	IPT4512SM	IPT5012SM	-
14	IPT3514SM	IPT4014SM	IPT4514SM	IPT5014SM	-

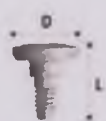
Имплантат с манжетой 2.4 мм

Тип	Без имплантовода				
Манжета	2.4				
Платформа	Ø4.8		Ø5.9		
Диаметр/Длина	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	IT4007SM	IT4507SM	IT5007SM	IT6007SM
7.5	-	-	-	-	IT6008SM
8	IT3508SM	IT4008SM	IT4508SM	IT5008SM	-
9.5	-	-	-	-	IT6010SM
10	IT3510SM	IT4010SM	IT4510SM	IT5010SM	-
11.5	-	-	-	-	IT6012SM
12	IT3512SM	IT4012SM	IT4512SM	IT5012SM	-
14	IT3514SM	IT4014SM	IT4514SM	IT5014SM	-



Platform/Платформа
Fixture Diameter/Диаметр имплантата

Винт-заглушкаInt.



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Ø имплантата	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
Диаметр/ Длина	Ø6.0	Ø7.0
6.5	ICVR002	ICVW002

- Для герметизации внутренней части имплантата
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

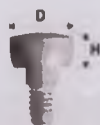
Винт-заглушка узкийInt.



Диаметр/ Длина	Ø3.5
6	ICVR001

- Для узкого мезиодистального расстояния
- Для первичного закрытия мягкой ткани

Формирователь десныInt.



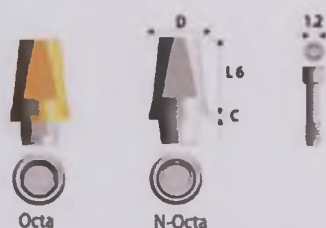
Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Ø имплантата	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
Диаметр/ Высота	Ø5.5	Ø6.6
2	INCR020	INCW020
3	INCR030	INCW030
4.5	INCR045	INCW045

- В процессе заживления мягкой ткани происходит ремоделирования контура десны
- Продукты в соответствии с толщиной десны и типом абатмента
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

02. Руководство по выбору компонентов для двойного, углового и приливаемого абатмента



Двойной абатментInt.



Тип	Octa		N-Octa	
Платформа [Ø имплантата]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]
Диаметр/ Шейка	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
0.5	IECR406	IECW506	IENR406	IENW506
1	IECR416	IECW516	IENR416	IENW516
2	IECR426	IECW526	IENR426	IENW526
3	IECR436	IECW536	IENR436	IENW536

- Для протеза с цементной фиксацией
- Присоединение при помощи фиксирующего винта
- Золотой цвет для повышения эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм

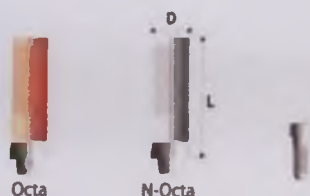
Угловой абатментInt.



Тип	Octa	
Угол/ Длина	15°	25°
8	IAAR158A	IAAR258A
	IAAR158B	IAAR258B

- Для протезирования с цементной фиксацией
- Корректировка пути установки имплантата
- Продукт для передних зубов, к эстетическим свойствам которых предъявляются особые требования
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм

Приливаемый абатментInt.



Тип	Octa		N-Octa	
Платформа [Ø имплантата]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]
Диаметр/ Длина	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
12	IGOR400N	IGOW500N	IGNR400N	IGNW500N

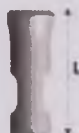
- Материал: ССМ (сплав кобальта-хрома-молибдена)
- Для протезирования с винтовой фиксацией
- Слепок с неценным металлом или сплавом золота
- Модификация индивидуального углового абатмента ителескопической системы
- Точная подгонка к контуру мягкой ткани
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм

Фиксирующий винтInt.



Абатмент/ Длина	Двойной	Угловой	Приливаемый
6.3	-	ISHR100	-
7.8	-	-	ISHR120
9.2	ISHR110	-	-

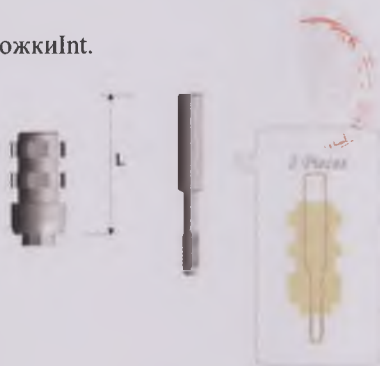
Аналог имплантатаInt.



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
12	IROR001	IROW001

- Имитация конической контактной поверхности имплантата
- Аналог имплантата для слепка

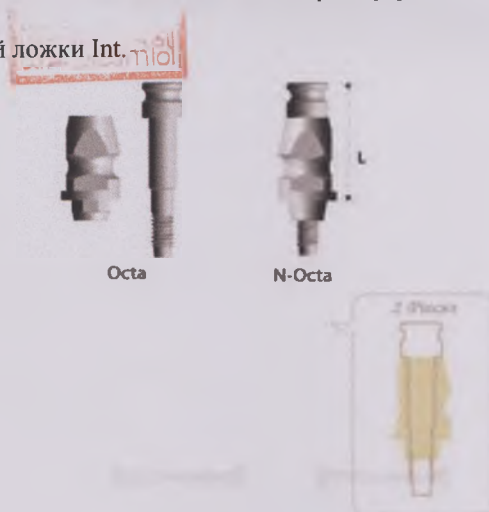
Слепочный трансфер для открытой ложкиInt.



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
13.9	IIOR001	IIOW001

- Для открытой ложки
- Винт слепочного трансфера для открытой ложкиInt. - IIOR001S

Слепочный трансфер для закрытой ложки Int.



Тип	Octa		N-Octa	
Платформа	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
11.5	ITOR400	ITOW500	ITNR400	ITNW500

- Для закрытой ложки
- Винт слепочного трансфера для закрытой ложки Int. - ITOR400S (для платформы Ø4.8), ITOW500S(для платформы Ø5.9)

03. Руководство по выбору компонентов для абатментаIntSolid



(Одиночный) (Мостовидный)
Выжигаемый цилиндр Тип I



Лабораторный аналог абатментаIntSolid



Слепочный
колпачокТип I



Позиционирующий
цилиндр



Колпачок абатментаТип I



АбатментIntSolid

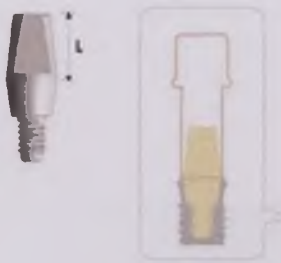


Имплантат

Винт-
заглушка
Int.

Винт-
заглушка
узкийInt.

Формирователь
десныInt.



Длина	3	4	5.5	7
-	IASR030	IASR040	IASR055	IASR070

- Слпок со слпочным колпачком на имплантате с платформой Ø4.8
- Отвертка для абатмента (KRR19L)



Колпачок абатмента Тип I



Платформа	Ø4.8
Длина	Диаметр имплантата/ Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
5.2	IASR130
6.2	IASR140
7.2	IASR155
9.2	IASR170

- Защита щеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

Слпочный колпачок Тип I



Платформа	Ø4.8
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
8	IIICR001

- Слпок абатментаIntSolidс позиционирующим цилиндром
- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

Позиционирующий цилиндр



Платформа	Ø4.8
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
10.2	IPCR001

- Устанавливают в слпочный колпачок
- Специальная конструкция для предотвращения вращения абатмента

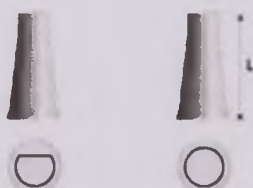
Лабораторный аналог абатментаIntSolid



Платформа [Ø имплантата]	Ø4.8 [Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5]			
Длина	3	4	5.5	7
-	ILSR030	ILSR040	ILSR055	ILSR070

- Замена формы абатмента в слепке

Выжигаемый цилиндр Тип I



Одиночный Мостовидный

Тип	Одиночный	Мостовидный
Платформа	Ø4.8	Ø4.8
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
10	IPCC001	IPCB001

- Присоединение к лабораторному аналогу абатмента
- Выжигание и формование для металлического каркаса

04. Руководство по выбору компонентов для абатментаIntShoulder



(Одиночный) (Мостовидный)

Лабораторный аналог абатментаIntShoulder



Слепочный
колпачокТип I

Позиционирующий
цилиндрIntShoulder



Колпачок абатмента Тип I



(Одиночный)

(Мостовидный)

АбатментIntShoulder

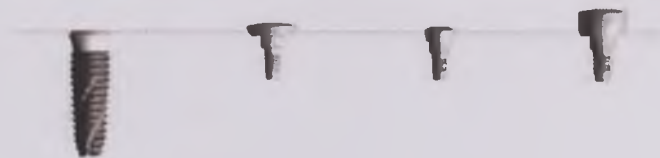


Имплантат

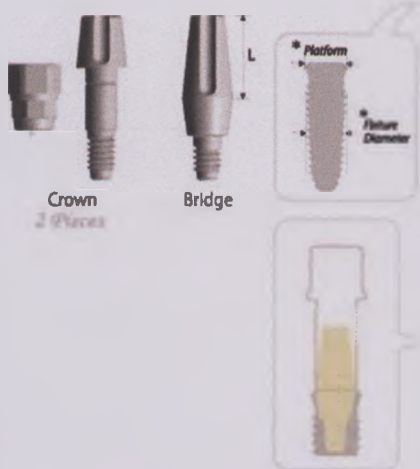
Винт-
заглушкаInt.

Винт-заглушка
узкийInt.

Формирователь
десныInt.



АбатментIntShoulder



Тип	Одиночный		Мостовидный	
Платформа	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
4	ISAC404	ISAC504	ISAB404	ISAB504
5.5	ISAC405	ISAC505	ISAB405	ISAB505
7	ISAC407	ISAC507	ISAB4 7	ISAB507

- Протезцементнойфиксацией
- Двойная фиксация, предотвращающая вращение, с одной коронкой для предотвращения ослабления винта
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм
- Отвертка для абатмента(KRR19L, KRW19L)



Shoulder Ø4.0 KRR19L



Shoulder Ø5.0 KRW19L

Platform/Платформа
FixtureDiameter /Диаметр имплантата

Колпачок абатмента Тип I



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
6.2	IASR140	IASW140
7.7	IASR155	IASW155
9.2	IASR170	IASW170

- Защитащеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

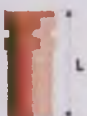
Слепочный колпачокТип I



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
8	ICR001	ICW001

- Слепок абатментаIntShoulder с позиционирующим цилиндром
- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

Позиционирующий цилиндр IntShoulder



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
10.7	SAPR001	SAPW001

- Устанавливают в слепочный колпачок
- Внутренняя режущая поверхность для предотвращения вращения абатмента

Лабораторный аналог абатмента IntShoulder



Одиночный Мостовидный

Тип	Одиночный		Мостовидный	
Платформа	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
4	SLCR040	SLCW040	SLBR040	SLBW040
5.5	SLCR055	SLCW055	SLBR055	SLBW055
7	SLCR070	SLCW070	SLBR070	SLBW070

- Замена формы абатмента в слепке
- Продукты в соответствии с шириной и длиной абатмента

05. Руководство по выбору компонентов для шарикового абатмента



Матрица и колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе



Аналог шарикового абатмента



Шариковый абатмент



Имплантат



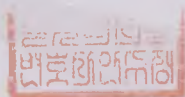
Винт-заглушка
Int.



Винт-заглушка
узкий Int.

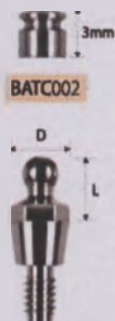


Формирователь
десны Int.



Шариковый абатмент

Матрица колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе BATC002



Длина	Диаметр/	Ø3.5
4		IBAT404

➤ Отвертка для шарикового абатмента



Шариковый абатмент IBAT404

*Дополнительный продукт

- Съёмный протез
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Отвертка для шарикового абатмента KRB19L

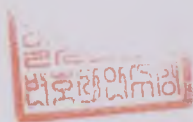
Аналог шарикового абатмента



Длина	Диаметр	Ø4.0
4		SBAL400

➤ Замена формы абатмента в слепке

Матрица шарикового абатмента BATC002C



Колпачок матрицы шарикового абатмента BATC002I

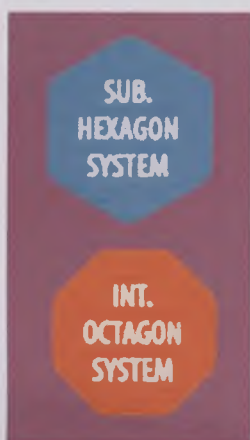


Инструменты для установки имплантатов стоматологических и изделий протетических системы INNO SLA



Хирургические наборы INNOSLA

- Имеется два типа хирургических наборов: SUB / INT.
- Включает полный комплект инструментов для установки имплантатов Ø3.5, Ø4.0, Ø4,5, Ø5.0 и Ø6.0



Хирургический набор Submerged – KCA009F

Хирургический набор Internal – KCA009FI

Хирургический набор Submerged (KCA009F)

>Имплантоводы для наконечника и для храпового ключа Sub, остальные компоненты для Sub. / Int.



Копьевидное сверло KPD01S	Установочная фреза со стопером	Финишная фреза Ø3.5	Финишная фреза Ø4.0	Финишная фреза Ø4.5	Финишная фреза Ø5.0	Финишная фреза Ø6.0	Имплантовод для наконечника Sub 2KMMS01S 2KMMS01L 2KMMS01X
	Ø2.2 x 8	Ø3.7 x 8	Ø4.0 x 8	Ø4.5 x 8	Ø5.0 x 8	Ø6.0 x 7	
Адаптер для имплантовода (для наконечника) KMMD06S KMMD06L KMMD12X	KPSD2208 KPSD2210 KPSD2212 KPSD2214	2KTD3708 2KTD3710 2KTD3712 2KTD3714	2KTD4008 2KTD4010 2KTD4012 2KTD4014	2KTD4508 2KTD4510 2KTD4512 2KTD4514	2KTD5008 2KTD5010 2KTD5012 2KTD5014	2KTD6007 2KTD6008 2KTD6010 2KTD6012	Имплантовод для храпового ключа Sub 2KHDS01S 2KHDS01L 2KHDS01X
	Пин параллельности KPP002	Кортикальная фреза Ø3.5 4KCS35	Кортикальная фреза Ø4.0 4KCS40	Кортикальная фреза Ø4.5 4KCS45	Кортикальная фреза Ø5.0 4KCS50	Кортикальная фреза Ø6.0 4KCS60	
Адаптер для имплантовода (ручной) KRMD12S KRMD19L	Глубиномер KDG001	Фреза для плотной кости Ø3.53KM TD35A	Фреза для плотной кости Ø4.0 3KMTD40A	Фреза для плотной кости Ø4.5 3KMTD45A	Фреза для плотной кости Ø5.0 3KMTD50A	Фреза для плотной кости Ø6.0 3KMTD60A	Имплантовод для храпового ключа Sub 2KHDS01S 2KHDS01L 2KHDS01X
	Отвертка для наконечника (шестигранник 0.9) KMD09SKMD09 L	Отвертка для наконечника (шестигранник 1.2) KMD12SKMD 12L	Ручная отвертка (шестигранник 0.9) KHD0915KHD 0921KHD0927	Ручная отвертка (шестигранник 1.2) KHD1215KHD 1221KHD1227	Динамометрический ключ KTW001	Удлинитель фрез KDE002	

Хирургический набор Internal (КСА009FI)

➤ Имплантоводы для наконечника и для храпового ключа Int., остальные компоненты для Sub. / Int.



	Установочная фреза со стоппером	Финишная фреза Ø3.5	Финишная фреза Ø4.0	Финишная фреза Ø4.5	Финишная фреза Ø5.0	Финишная фреза Ø6.0	
Копьевидное сверло KPD01S	Ø2.2 x 8	Ø3.7 x 8	Ø4.0 x 8	Ø4.5 x 8	Ø5.0 x 8	Ø6.0 x 7	
Адаптер для имплантовода (для наконечника) KMMD06S KMMD06L KMMD12X	KPSD2208 KPSD2210 KPSD2212 KPSD2214	2KTD3708 2KTD3710 2KTD3712 2KTD3714	2KTD4008 2KTD4010 2KTD4012 2KTD4014	2KTD4508 2KTD4510 2KTD4512 2KTD4514	2KTD5008 2KTD5010 2KTD5012 2KTD5014	2KTD6007 2KTD6008 2KTD6010 2KTD6012	Имплантовод для наконечника Int KMMI01S KMMI01L KMMI01X
	Пин параллельности KPP002	Кортикальная фреза Ø3.5 4KCS35	Кортикальная фреза Ø4.0 4KCS40	Кортикальная фреза Ø4.5 4KCS45	Кортикальная фреза Ø5.0 4KCS50	Кортикальная фреза Ø6.0 4KCS60	
Адаптер для имплантовода (ручной) KRMD12S KRMD19L	Глубиномер KDG001	Фреза для плотной кости Ø3.53KM TD35A	Фреза для плотной кости Ø4.0 3KMTD40A	Фреза для плотной кости Ø4.5 3KMTD45A	Фреза для плотной кости Ø5.0 3KMTD50A	Фреза для плотной кости Ø6.0 3KMTD60A	Имплантовод для храпового ключа Int KHD101S KHD101L KHD101X
	Отвертка для наконечника (шестигранник 0.9) KMD09SKMD09 L	Отвертка для наконечника (шестигранник 1.2) KMD12SKMD 12L	Ручная отвертка (шестигранник 0.9) KHD0915KHD 0921KHD0927	Ручная отвертка (шестигранник 1.2) KHD1215KHD 1221KHD1227	Динамометри- ческий ключ KTW001	Удлинитель фрез KDE002	

01. Хирургический инструмент (сверла, фрезы)

Копьевидное сверло

- Главным образом, используется для маркировки области для установки имплантата и для определения расстояния.
- Копьевидное сверло имеет уникальный заостренный наконечник для начала остеотомии через твердую кортикальную пластинку.



Длина	15
-	KPD01S

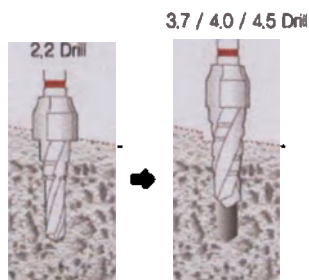
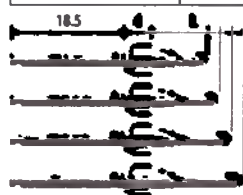
Установочная фреза со стопером Ø2.2

- Фреза для начальных этапов операции Ø 2.2/2.8/3.3 мм для пошаговой остеотомии в области копьевидного сверла.



Length band/Маркировка длины

ДлинаL	9	11	13	15
-	KPSD2208	KPSD2210	KPSD2212	KPSD2214

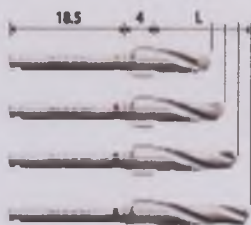


- Стопер с выемкой для ирригации
- Фреза для альвеолярного гребня Ø4.9 – выравнивает наклонный и острый альвеолярный гребень, что приводит к тому, что альвеолярная кость окружает платформу всего имплантата
- Начальная фреза Ø3.3/2.8 – пошагово направляет финишную фрезу Ø3.5 / Ø4.0 / Ø4.5
- Направляющая фреза Ø2.2 – определяет ориентацию установки имплантата

Установочная фреза направляет траекторию движения финишной фрезы. Финишная фреза устанавливается наполовину в отверстие установочной фрезы без уменьшения сверла.

Финишная фреза

- Финишная фреза диаметром Ø3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0
- Длина финишной фрезы имплантата 7, 8, 10, 12, 14 мм



Диаметр имплантата/ Длина L	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
8					2KTD6007
9	2KTD3708	2KTD4008	2KTD4508	2KTD5008	2KTD6008
11	2KTD3710	2KTD4010	2KTD4510	2KTD5010	2KTD6010
13	2KTD3712	2KTD4012	2KTD4512	2KTD5012	2KTD6012
15	2KTD3714	2KTD4014	2KTD4514	2KTD5014	

Кортикальная фреза

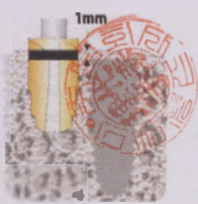


- Качество кости 1: высокая компрессионная установка имплантатов вызывает нарушение оссеоинтеграции и утрату кости.
- Кортикальная фреза снижает закручивающее усилие (имплантат Ø4.0: 80 Нсм --> 45 Нсм / имплантат Ø5.0: 150 Нсм --> 45 Нсм)
- Предотвращение компрессионного некроза плотной кортикальной кости

Диаметр имплантата	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
Диаметр D	Ø 3.7	Ø 4.2	Ø 4.6	Ø 5.1	Ø 6.0
	4KCS35	4KCS40	4KCS45	4KCS50	4KCS60



Нижняя граница линии маркировки указывает на уровень платформы имплантата



Верхняя граница линии маркировки глубины указывает на расстояние 1 мм над уровнем платформы имплантата

Фреза для плотной кости

- Используется для подготовки к остеотомии только для плотной кости



Диаметр имплантата	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
	*3KMTD35A	*3KMTD40A	*3KMTD45A	*3KMTD50A	*3KMTD60A

* Дополнительный продукт

Пин параллельности



Длина	21
-	KPP002

- Устанавливают пин параллельности после сверла Ø2.2 или Ø3.5, чтобы проверить траекторию остеотомии.
- Чтобы предотвратить утрату пина параллельности во рту пациента, протяните зубную нить через отверстие в пине параллельности.

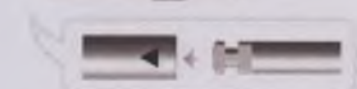
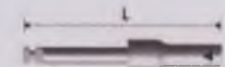


После работы установочной фрезой Ø2.2

После работы финишной фрезой Ø3.5

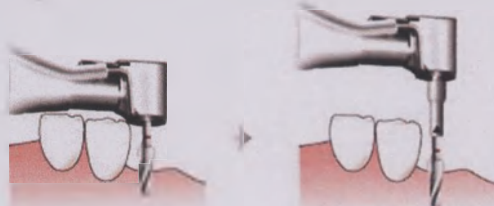
Удлинитель фрез

- Для удлинения фрезы при использовании бор-машины
- Не превышайте рекомендованной силы вращения при использовании удлинителя фрез



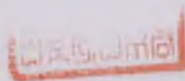
Длина	27,5
-	KDE002

Треугольная метка указывает на режущую поверхность вала сверла.



Адаптер для имплантовода (для наконечника) / Адаптер для имплантовода(ручной)

- Используется для установки имплантатов с установленными имплантоводами



Тип/ Длина	Для наконечника(машина)
20.5 (Короткий)	* KMMD06S
26.3 (Средний)	KMMD06L
32.3 (Длинный)	* K MMD12X

* Дополнительный продукт



Длина	Тип/ Ручной (храповый механизм)
12(Короткий)	*KRMD12S
19(Средний)	KRMD19L

* Дополнительный продукт

Отвертки

- Используются для установки или удаления винта-заглушки, формирователя десны и фиксирующего винта
- Отвертки для использования на машине используются с контругловым наконечником для бор-машины, в то время как отвертки с храповым механизмом используются с динамометрическим ключом



Тип

Отвертка для наконечника

Шестигранник 0.9

Шестигранник 1.2

22(Короткая)

* KMD09S

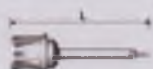
*KMD12S

28(Длинная)

* KMD09L

*KMD12L

*Дополнительный продукт



Тип

Ручная отвертка

Шестигранник 0.9

Шестигранник 1.2

15(Короткая)

*KHD0915

*KHD1215

21 (Средняя)

* KHD0921

KHD1221

27(Длинная)

* KHD0927

KHD1227

*Дополнительный продукт



Имплантоводы для наконечника и храпового ключа

- Используются для установки имплантатов без имплантоводов

Sub.

Int.

Ext.

Тип

Имплантовод для наконечника Sub, Int

Система/Длина

Sub.

Int.

28.1/25.3 (Короткий)

2KMMS01S

KMMI01S

33.35/30.5 (Средний)

2KMMS01L

KMMI01L

40.35/35.5 (Длинный)

*2KMMS01X

*KMMI01X

*Дополнительный продукт

Sub.

Int.

Тип

Имплантовод для храпового ключа Sub, Int

Система/Длина

Sub.

Int.

20.7/19.5/19.9 (Короткий)

*2KHDS01S

KHDI01S

25.7/24.5/24.9 (Средний)

2KHDS01L

KHDI01L

30.7/29.5/29.9 (Длинный)

2KHDS01X

*KHDI01X

*Дополнительный продукт

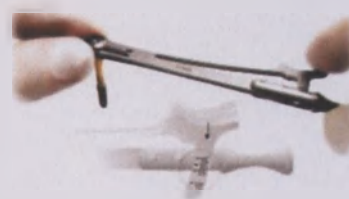


Динамометрический ключ

- Контроль закручивающего усилия при установке имплантата и присоединении абатмента
- Закручивающее усилие 10 / 25 / 30 / 35 Нсм может контролироваться за счет натяжения эластичной планки
- Максимальное усилие 120 Нсм при помощи натяжения жесткой основной планки



Код KTW001



Глубиномер

- Измерение глубины сверления при помощи измерительного щупа с нанесенной на него шкалой
- Измерение расстояния 5 мм между прилегающими друг к другу имплантатами при помощи плоского конца с другой стороны

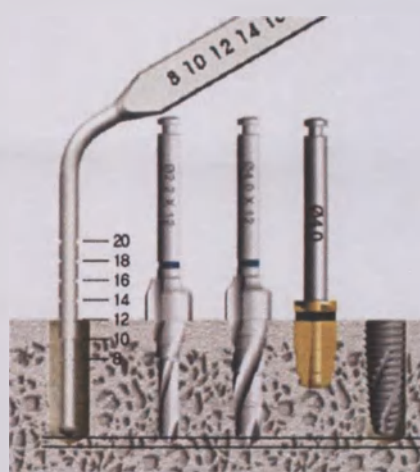
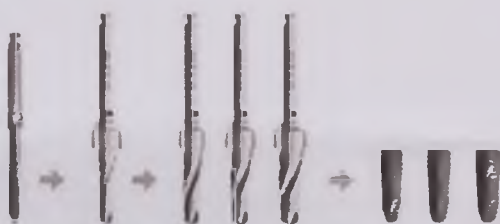


Код KDG001



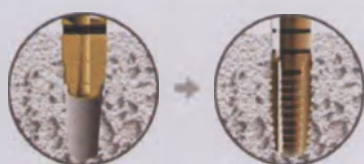
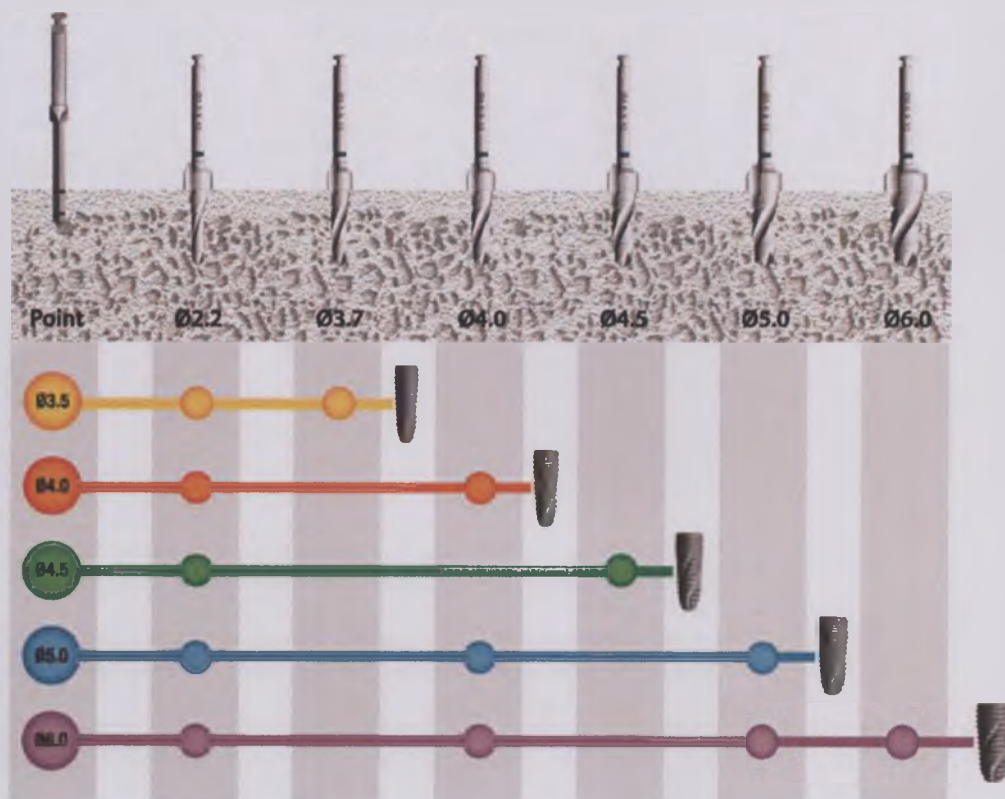
02. Последовательность использования фрез

- Минимальный набор инструментов: копьевидное сверло, установочная фреза Ø2.2, и финишная фреза (имплантаты Ø3.5, 4.0 и 4.5)
- Маркировка длины



Фактическая длина сверла: Имплантат + 1 мм

- Ø5.0 имплантат: копьевидное сверло, установочная фреза Ø2.2, финишная фреза Ø4.0 и финишная фреза Ø5.0
- Ø6.0 имплантат: копьевидное сверло, установочная фреза Ø2.2, финишная фреза Ø4.0, финишная фреза Ø5.0 и финишная фреза Ø6.0



*Кортикальная фреза и фреза для плотной кости- для качества кости: твердая 1

*Дополнительный продукт

Наклонный адентичный альвеолярный гребень, прилегающий к зубам

- Фреза альвеолярного гребня установочной и финишной фрезы
- Фрезы длиннее, чем длина имплантата



Установочная Финальная фреза
фреза Ø2.2

Выравнивание альвеолярного гребня



Фреза 12 мм Имплантат 10 мм

Более длинная фреза, чем имплантат



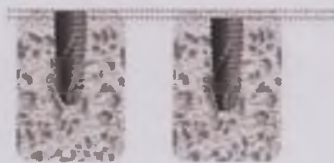
Фреза Ø2.2 Фреза Ø4.0 Ø4.5 Имплантат

Широкая постэкстракционная лунка

- Отсутствие кортикальной кости и губчатой кости
- Более узкий диаметр по сравнению с диаметром имплантата

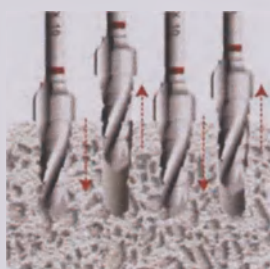
Контроль усилия закручивания

- Установка на 0.5 мм глубже увеличивает исходную силу закручивания имплантата



Уровень установки имплантата						
Уровень	На уровне гребня			На 0.5 мм глубже		
Плотность	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Закручивающее усилие	34.1	29	15.5	44.4	38.4	19.1

- При использовании финишной фрезы осколки удаляются через канавки
- В плотной кости удаление осколков снижает высокую силу закручивания



Откачивающее действие финишной фрезы для удаления осколков кости			
Плотность	D1	D2	D3
Без удаления	34.1	29	15.5
Удаление осколков	30	25	19.6

В кости низкой плотности верхней челюсти

- Отсутствие откачивающего действия
- Установка на 0.5 мм глубже, чем имплантат
- Имплантат шире, чем финишная фреза

Уровень	На уровне гребня		На 0.5 мм глубже	
Удаление осколков	с	без	с	без
Имплантат Ø4.5	4.4	10.2	-	12.9
Имплантат Ø5.0	11.6	19.9	14.1	24.5

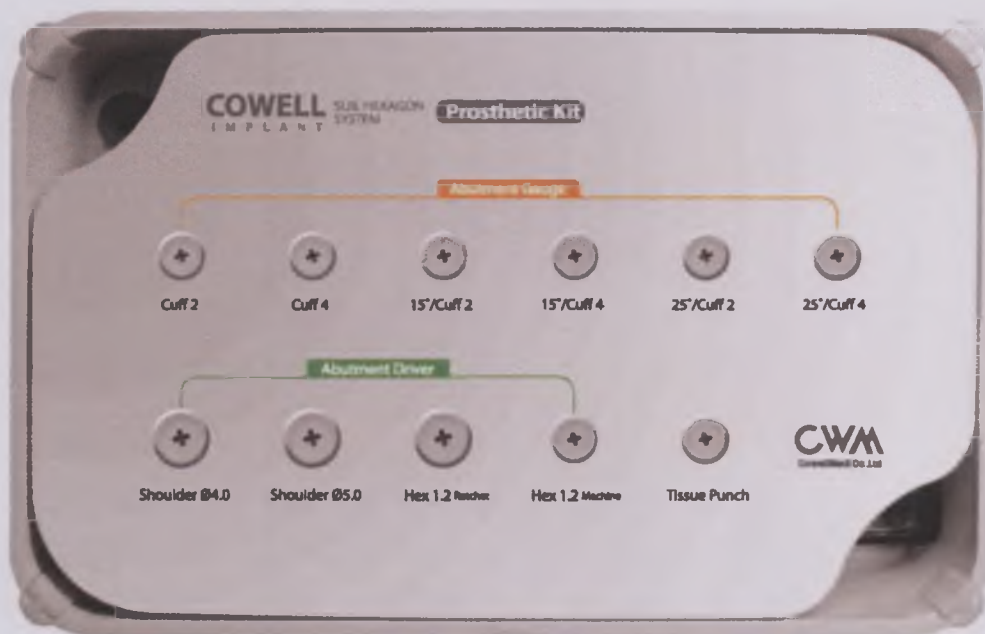


На 0.5 мм глубже

Фреза Ø4.0 Имплантат Ø4.5

Ортопедический набор (КРА003)

- Система имплантатов Sub.
- Набор для примерки и определения размеров абатмента



Примерочный абатмент

- Определение диаметра, длины манжеты и угла наклона абатмента



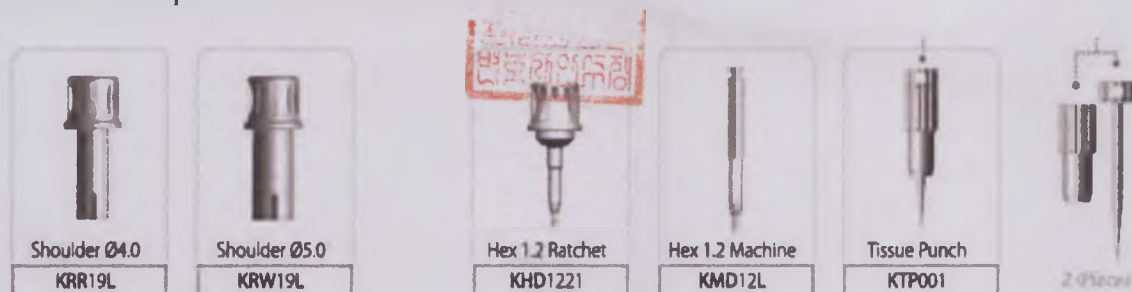
Примерочный абатмент прямой Cuff

Примерочный абатмент угловой Cuff

Cuff/Манжета

Отвертка для абатмента

- Используется для установки абатментаIntShoulder, абатментаIntSolid, комбинированного и прямого винтового абатмента



Hex 1.2 ratchet /Ручная отвертка (шестигранный 1.2) средняя (KHD1221)

Hex 1.2 machine/Отвертка для наконечника (шестигранный 1.2) длинная (KMD12L)

Tissuepunch/Трепан для мягких тканейKTP001 (трепанационная мягкая ткань над винтом-заглушкой имплантата)

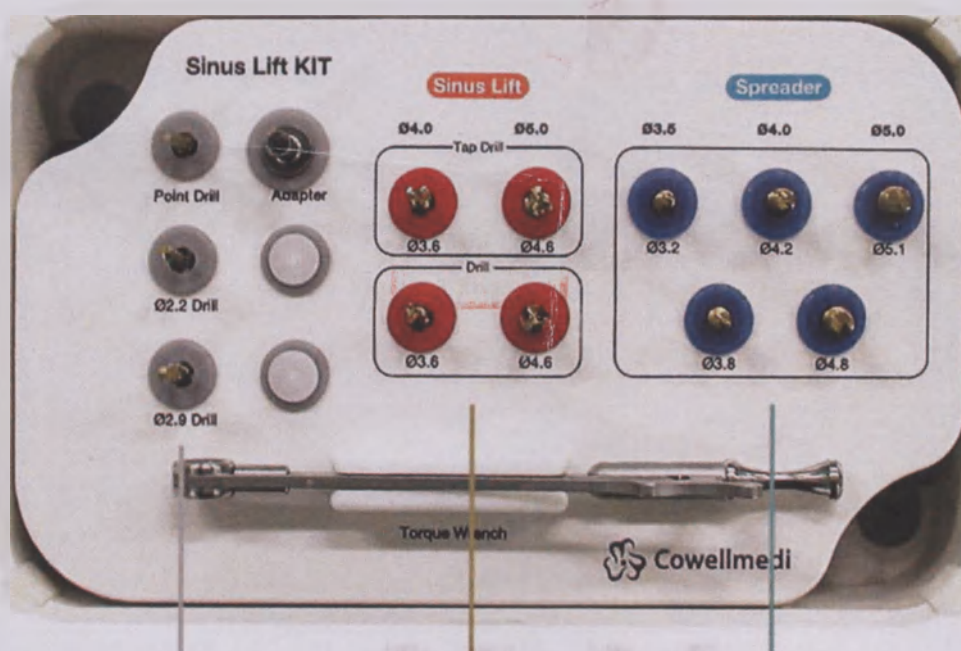
Набор для синус-лифтинга (KSA001)



Набор для синус-лифтинга – это инновационный комплект для проведения синус-лифтинга верхней челюсти, разделения альвеолярных гребней и уплотнения костной ткани.

В этом наборе используются фрезы Тар для синус-лифтинга и расширители, которые позволяют стоматологу легко произвести лифтинг, разделение или уплотнение окружающей кости без простого сверления.

Стоматологи могут ожидать более предсказуемые результаты, а пациенты могут получить менее травматичное лечение и уменьшение времени пребывания в стоматологической клинике.



Для всех видов хирургических операций ➤ Фрезы используются для всех видов хирургических операций. Используется для синус-лифтинга или разделения гребней. ➤ Сверление должно сопровождаться обильным количеством охлажденного стерильного раствора для промывания. ➤ Скорость вращения фрезы: 800-2000 об.в мин.	Фрезы для синус-лифтинга ➤ Используется для имплантатов верхнечелюстных синусов. ➤ Скорость вращения фрезы: 20-30 об.в мин. ➤ Сила закручивания: 45 Нсм	Фреза Spreader ➤ Используется при уплотнении кости или для имплантации с разделением гребня. ➤ Также используется при синус-лифтинге верхней челюсти и в случаях одномоментной установки имплантатов. ➤ Скорость вращения фрезы: 20-30 об.в мин. Сила закручивания: 45 N·cm
Копьевидное сверло (KPD01S) Адаптер (KPA20L) Для операций, проводимых вручную с использованием динамометрического ключа, адаптер необходим для соединения имплантовода для наконечника с динамометрическим ключом Динамометрический ключ (КТW001)	Фреза Тар для синус-лифтинга: Ø3.6 (KMTD36S) Ø4.6 (KMTD46S) Фреза Twist для синус-лифтинга: Ø3.6 (KTWD36S) Ø4.6 (KTWD46S)	Фреза Spreader: Ø3.2 (KMTD32S) Ø4.2 (KMTD42S) Ø5.1 (KMTD51S) Ø3.8 (KMTD38S) Ø4.8 (KMTD48S)

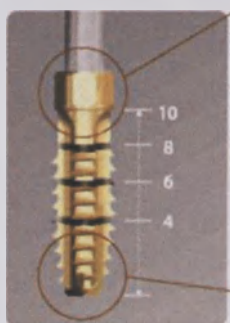
Синус-лифтинг

Фреза Тар для синус-лифтинга (Ø3.6, Ø4.6)

- Фреза Тар работает на низкой скорости и с высокой силой закручивания, что позволяет производить сверление кости верхней челюсти и безопасно поднимает пазуху без перфорации мембраны
- Продукт должен использоваться на скорости 20 об.в мин. /40~45 Нсм
- Промывание не требуется



Диаметр	Ø3.6	Ø4.6
-	KMTD36S	KMTD46S



Может использоваться с динамометрическим ключом и адаптером для храпового механизма.



На вершине располагается лезвие, запатентованное в США, которое разламывает кортикальную кость и отделяет мембрану пазухи без перфораций.

Фреза Twist для синус-лифтинга (Ø3.6, Ø4.6)

- Фреза Twist используется как финишная фреза для плотной кости или для создания условий с целью упрощения костной трансплантации
- Должна использоваться при скорости 20 об. в мин. и 40~45 Нсм
- Промывание не требуется



Диаметр	Ø3.6	Ø4.6
-	KTWD36S	KTWD46S



Используется как финишная фреза для имплантата 4.2-4.5

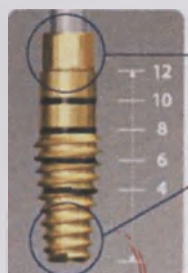
Используется как финишная фреза для имплантата 5.2~5.5

Фреза Spreader (Ø3.2, Ø3.8, Ø4.2, Ø4.8, Ø5.1)

- Фреза-расширитель используется для уплотнения и/или расширения кости либо для синус-лифтинга, либо для случаев разделения гребня
- Продукт должен использоваться на скорости 20 об. в мин. / 40~45 Нсм
- Промывание не требуется



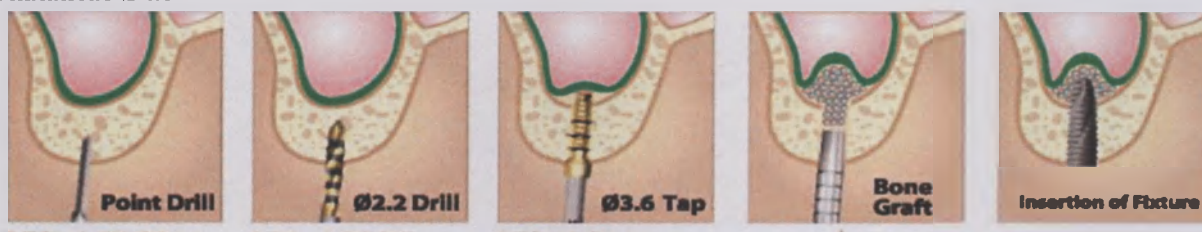
Диаметр	Ø3.2	Ø3.8	Ø4.2	Ø4.8	Ø5.1
-	KMTD32S	KMTD38S	KMTD42S	KMTD48S	KMTD51S



Может использоваться с динамометрическим ключом и адаптером для храпового механизма.

На вершине располагается лезвие, запатентованное в США, которое разламывает кортикальную кость и отделяет мембрану пазухи без перфораций.

Последовательность процедур синус-лифтинга Стандартная процедура Имплантат Ø4.0



Копьевидное сверло.
Скорость сверления:
800-2000 об.в мин

Сверло Ø2.2.
Скорость сверления:
800-2000 об.в мин

*Приобретается
отдельно

Фреза Тар Ø3.6.
Скорость сверления:
20 об.в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

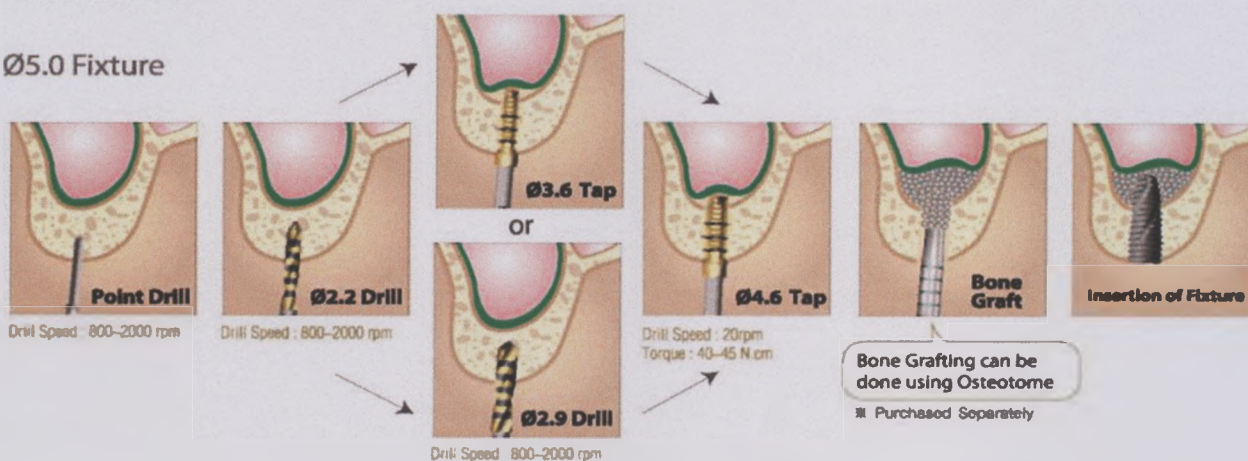
Костный трансплантат.
Трансплантация кости
может быть выполнена
при использовании
остеотома

*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

Имплантат Ø5.0

Ø5.0 Fixture



Копьевидное сверло
Скорость
сверления: 800-2000
об.в мин

Сверло Ø2.2
Скорость
сверления: 800-2000
об.в мин

*Приобретается
отдельно

Фреза Тар Ø4.6
или сверло Ø2.9
(приобретается
отдельно).
Скорость
сверления: 800-2000
об.в мин

Фреза Тар Ø4.6
Скорость
сверления: 20 об.
в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Костный трансплантат.
Трансплантация кости
может быть выполнена
при использовании
остеотома

*Приобретается
отдельно

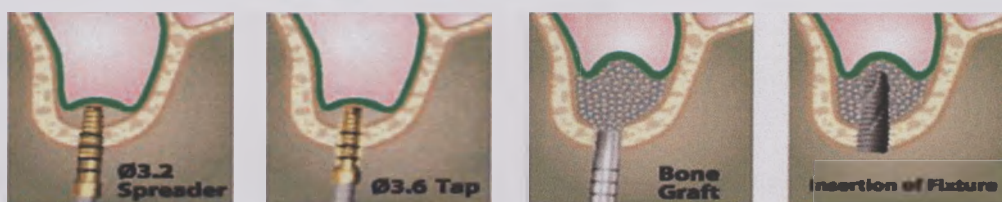
Установка
имплантата

Модифицированная последовательность Показание (1)

Если оставшаяся глубина вертикальной кости ограничивается 1-3 мм.

Если кортикальная кость не была поднята при использовании стандартной последовательности.

Имплантат Ø4.0



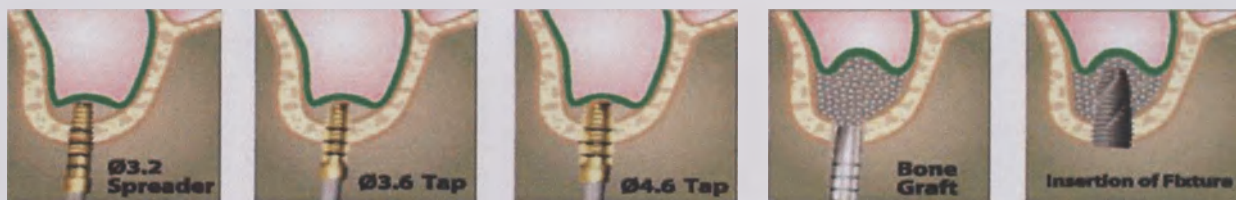
Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об.в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Фреза Тар Ø3.6
Скорость сверления:
20 об.в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Костный
трансплантат
*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

Имплантат Ø5.0



Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Фреза Тар Ø3.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Фреза Тар Ø4.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

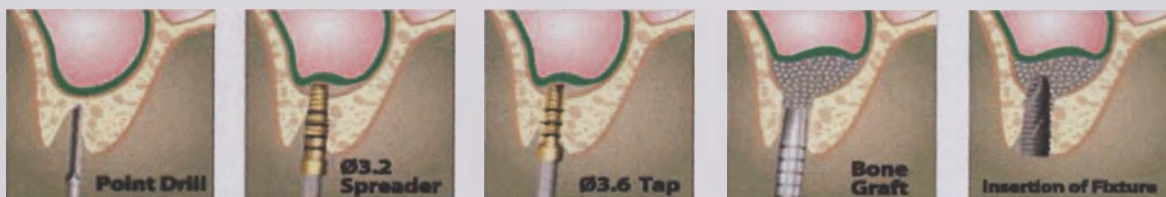
Костный
трансплантат
*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

Показание (2)

Синус-лифтинг через экстракционную лунку.

Имплантат Ø4.0



Копьевидное сверло
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин.

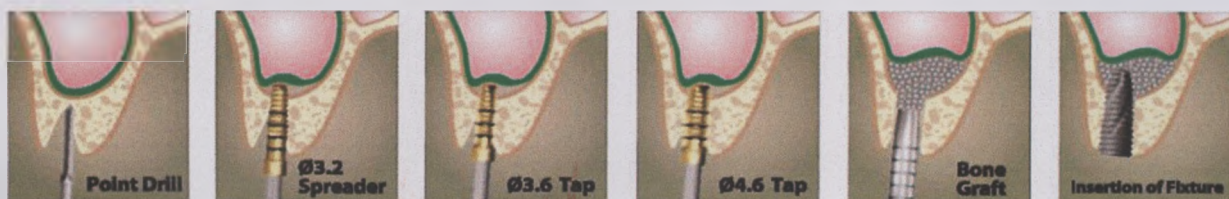
Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Фреза Тар Ø3.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Костный
трансплантат
*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

Имплантат Ø5.0



Копьевидное сверло
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин.

Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Фреза
Тар Ø3.6
Скорость
сверления: 20 об. в
мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Фреза Тар Ø4.6
Скорость
сверления: 20 об. в
мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Костный
трансплантат
*Приобретается
отдельно

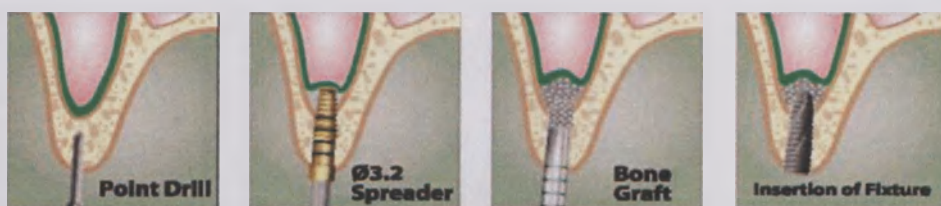
Установка
имплантата

Техника синус-лифтинга с расширением гребня

Показание

Если оставшаяся ширина горизонтальной кости ограничивается 4-5 мм.

Имплантат Ø3.5



Копьевидное сверло
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин.

Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

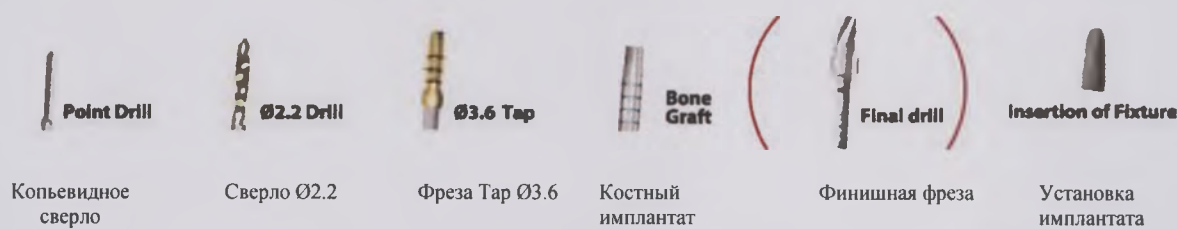
Костный
трансплантат
*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

Примечание

1. В случае синус-лифтинга возможно использовать в плотной кости фрезу Spreader Ø 3.2 с узким и острым наконечником для сверления кости без копьевидного сверла.
2. В случае кости качества 2 необходимо использовать финишную фрезу для имплантата, чтобы предотвратить конденсирующую остеотомию.

Доп.) Стандартная последовательность (имплантат Ø4.0)



Копьевидное
сверло

Сверло Ø2.2

Фреза Тар Ø3.6

Костный
имплантат

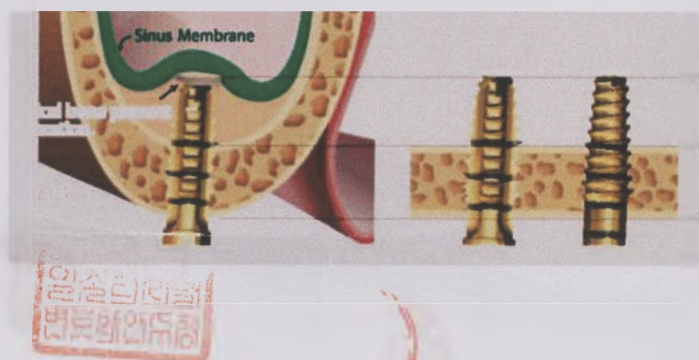
Финишная фреза

Установка
имплантата

3. Глубина поднятия лунки

Cortical bone/Кортикальная кость
Sinus membrane/Мембрана синуса

Фрагменты кортикальной
кости предотвращают
перфорацию
мембраны синуса



Максимальная глубина
подъема: 4 мм

Оставшаяся глубина
кости

Использование фрез Spreader для расщепления гребня

Используйте шаровидную фрезу
для маркировки области
установки имплантата

*Приобретается отдельно

Скорость сверления: 20 об. в мин.
Сила закручивания: 40-45 Нсм

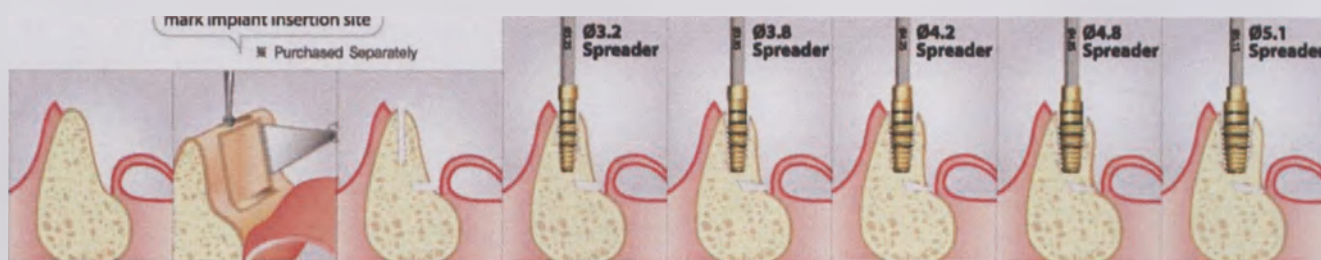
Фреза
Spreader
Ø3.2

Фреза
Spreader
Ø3.8

Фреза
Spreader
Ø4.2

Фреза
Spreader
Ø4.8

Фреза
Spreader
Ø5.1



Имплантат
Ø3.3 (Ø3.5)

Мягкая
кость

Твердая
кость

Мягкая
кость

Твердая
Кость

Имплантат Ø4.0

Имплантат Ø5.0

Набор для удаления поврежденных абатментов и винтов (KCR001)



В этом наборе имеются инструменты для безопасного и быстрого удаления поврежденных винтов и абатментов.



Отвертка для удаления абатментов
С шестигранником (KART01)
Octa (KART02)

Отвертка для удаления обломков
винтов
M1.6 (KSR16)
M2.0 (KSR20)

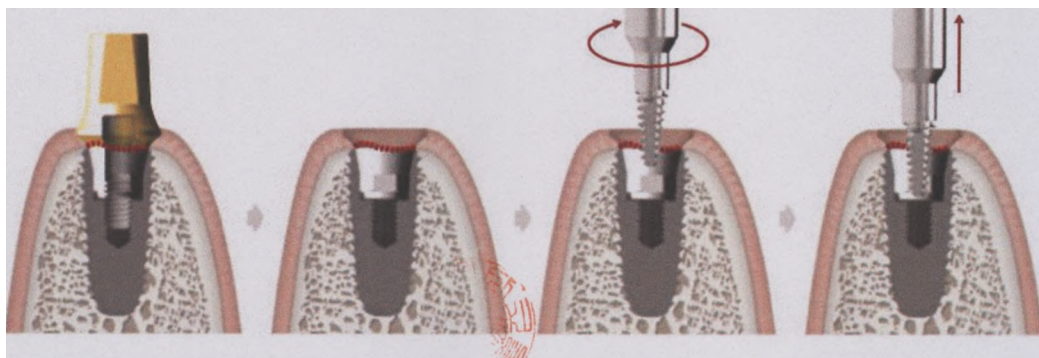
Направляющая для инструмента M1.6 (KSRG16) M2.0(KSRG20)	Метчик для восстановления резьбы M1.6 (KTR16) M2.0 (KTR20)
Отвертка для удаления формирователя десны (KSD30) Отвертка для удаления винтов абатментов (KDH0827)	Адаптер для наконечника (KRA13)

Отвертка для удаления абатментов

Для удаления поврежденных абатментов, состоящих из двух деталей

- Если соединительная часть абатмента повреждена и выполнена холодносварным соединением, присоедините отвертку для удаления абатмента в направлении вперед к соединительной части и выньте его, потянув вверх (применяется техника молотка).
- KART01: для удаления винтов M1.6
Применимо к типу Sub. Octa.
- KART02: для удаления винтов M2.0
Применимо к типу Sub. Hex.

Диаметр	Ø2.2	Ø2.6
-	KART01	KART02



Повреждение соединительной части абатмента.

После удаления фиксирующего винта поврежденная соединительная часть абатмента приваривается холодной сваркой и не может быть удалена.

Присоедините отвертку к поврежденной части.

Потяните ее вверх или используйте молоток для удаления.



Используйте динамометрический ключ, чтобы удалить состояние холодной сварки во внутренней части имплантата и поврежденный абатмент.

Слегка ударьте отверткой при использовании динамометрического ключа.

Закрепите динамометрический ключ, слегка поворачивая отвертку рукой во всех направлениях.

Повторите этапы 1 и 2 три раза.

Отвертка для удаления обломков винтов

Для удаления винтов, поврежденных в имплантате

- Используется при повреждении фиксирующего винта или винта абатмента из одной детали, или когда винт поврежден в имплантате и не может быть удален.
- Присоедините направляющую для инструмента к имплантату и поверните отвертку для удаления обломков винтов против часовой стрелки для удаления.
- Направляющая для инструмента применяется только к типу Sub.
- KSR16: Для удаления винтов M1.6. (Применимо к типам: Sub.Octa.)
- KSR20: Для удаления винтов M2.0. (Применимо к Sub.Hex./Int.)

Диаметр	Ø1.1	Ø1.5
-	KSR16	KSR20



Винт в абатменте поврежден в связи с нагрузкой

Присоедините направляющую для инструментов

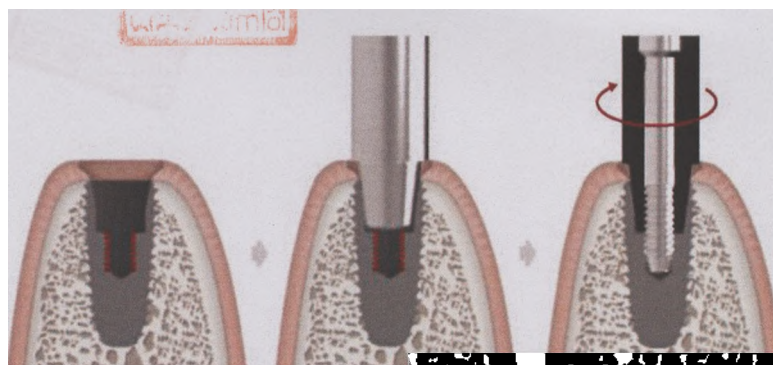
Присоедините отвертку, чтобы вынуть поврежденный винт

Метчик для восстановления резьбы

Для восстановления поврежденной резьбы в имплантате

- Используется для восстановления поврежденной резьбы в имплантате
- Присоединяют направляющую инструмента к поврежденному имплантату и восстанавливают резьбу при использовании метчика для восстановления резьбы (в направлении вперед).
- KTR16: Для восстановления резьбы, когда был поврежден винт в имплантате M1.6.
- KTR20: Для восстановления резьбы, когда был поврежден винт в имплантате M2.0.

Диаметр	Ø1.6	Ø2.0
-	KTR16	KTR20



Повреждение внутренней резьбы, вызванное окклюзией

Присоединяют направляющую для инструмента

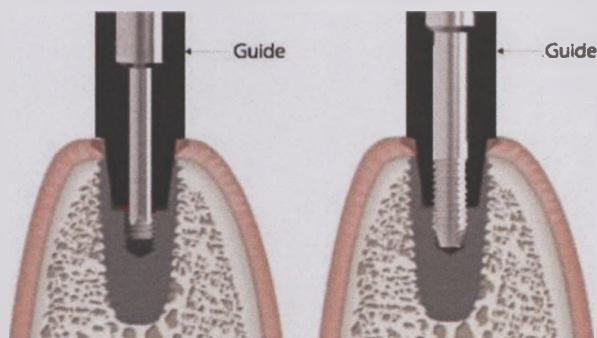
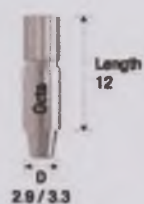
Используют метчик для восстановления резьбы

Направляющая для инструмента

Выступает в качестве отвертки для удаления поврежденных винтов и метчика для восстановления резьбы

- KSRG16: (применима к типу: Sub. Octa.)
- KSRG20: (применима к типу: Sub.Hex.)

Диаметр	Ø2.9	Ø3.3
-	KSRG16	KSRG20



Используется как отвертка
для удаления поврежденных
винтов

Используется как метчик для
восстановления резьбы

Guide/Направляющая для инструментов

Адаптер для наконечника

Необходим при использовании наконечника для храпового ключа



Длина	13
-	KRA13

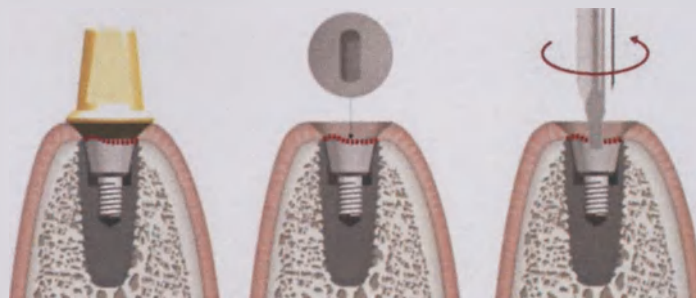
Отвертка для удаления винтов абатментов/формирователя десны

Используется для абатментов в виде одной детали, формирователей десны, поврежденного винта-заглушки

- KHD0827: Для поврежденного абатмента, состоящего из одной детали.
- KSD30: Для формирователей десны и поврежденного винта со стороны шестигранника.



Длина	27
-	KHD0827



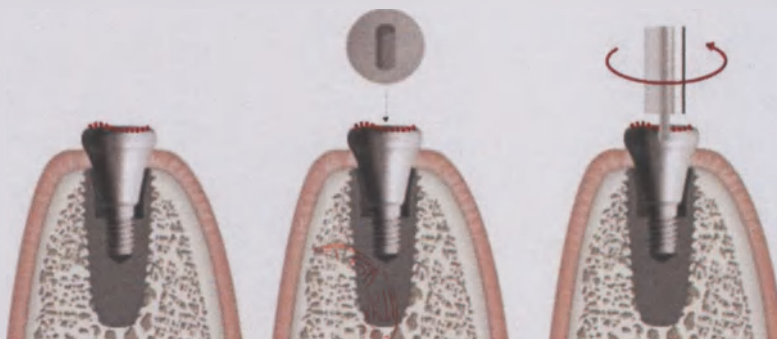
Повреждение абатмента, состоящего из одной детали

Делают прорезь со стороны повреждения, используя шаровидную фрезу и т.д.

Вставляют отвертку в прорезь и поворачивают ее против часовой стрелки, чтобы вынуть поврежденную часть.



Длина	23
-	KSD30



Повреждение формирователя десны, винта-заглушки со стороны шестигранника.

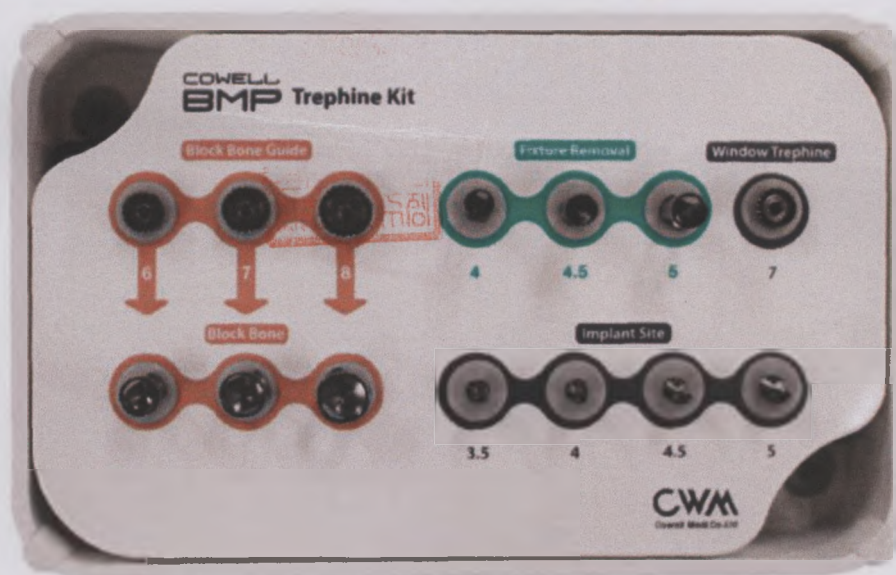
Делают прорезь со стороны повреждения, используя шаровидную фрезу и т.д.

Вставляют отвертку в прорезь и поворачивают ее против часовой стрелки, чтобы вынуть поврежденную часть.

Набор трепанационных фрез (КВТ001)



Легкий в использовании набор, который включает фрезы для забора костной ткани и удаления поврежденных имплантатов в аутогенных костных трансплантатах, а также удаления обломков кости перед установкой имплантата



Трепанационная фреза с направляющим пином:
Экстракция костного блока



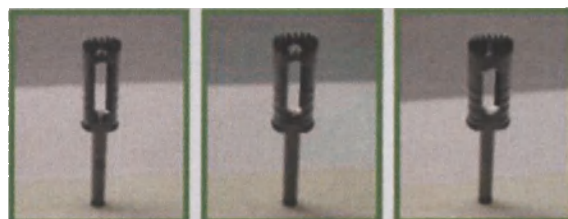
Трепанационная фреза:
Экстракция костного блока

Трепанационная фреза для создания латерального окна:
Для создания латерального при операции синус-лифтинга



7

Трепанационная фреза для удаления имплантатов:
Удаление поврежденного имплантата

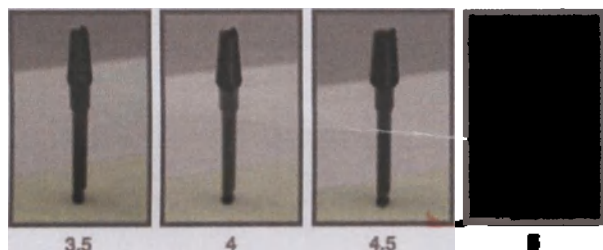


4

4.5

5

Фреза для синус-лифтинга и забора костной ткани:
Синус-лифтинг и удаление обломков кости перед установкой имплантата



3.5

4

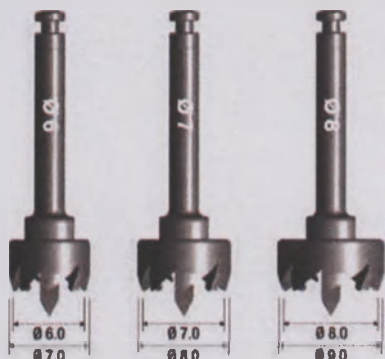
4.5

Продукт	Диаметр	Код
Трепанационная фреза с направляющим пином	Ø6.0 (Внутренний)	KBGT60
	Ø7.0 (Внутренний)	KBGT70
	Ø8.0 (Внутренний)	KBGT80
Трепанационная фреза	Ø6.0 (Внутренний)	KBT60
	Ø7.0 (Внутренний)	KBT70
	Ø8.0 (Внутренний)	KBT80
Трепанационная фреза для удаления имплантатов	Ø4.2 (Внутренний)	KFRT40
	Ø4.7 (Внутренний)	KFRT45
	Ø5.2 (Внутренний)	KFRT50
Трепанационная фреза для создания латерального окна	Ø7.0 (Внешний)	KWTT60
Фреза для синус-лифтинга и заборакостной ткани	Ø3.5 (Имплантат)	KTIS35
	Ø4.0 (Имплантат)	KTIS40
	Ø4.5 (Имплантат)	KTIS45
	Ø5.0 (Имплантат)	KTIS50

Трепанационная фреза с направляющим пином

Экстракция костной ткани.

Эта фреза позволяет точно позиционировать инструмент для забора костной ткани.
Рекомендованная скорость: 800-1000 об.в мин.

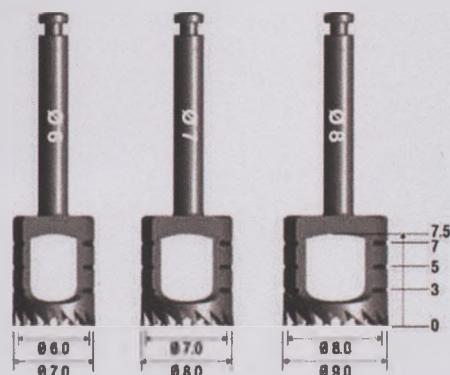


Диаметр	Ø6.0 (Внутр.)	Ø7.0 (Внутр.)	Ø8.0 (Внутр.)
-	KBGT60	KBGT70	KBGT80

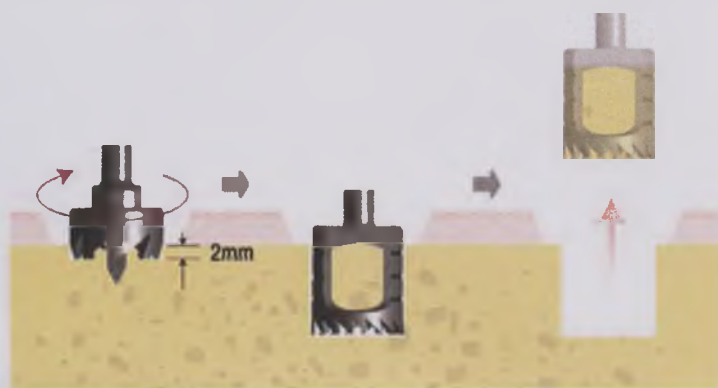
Трепанационная фреза

Экстракция костной ткани.

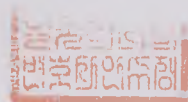
Эта фреза позволяет произвести забор костной ткани необходимого размера.
Рекомендованная скорость: 800-1000 об. в мин.



Диаметр	Ø6.0 (Внутр.)	Ø7.0 (Внутр.)	Ø8.0 (Внутр.)
-	КВТ60	КВТ70	КВТ80

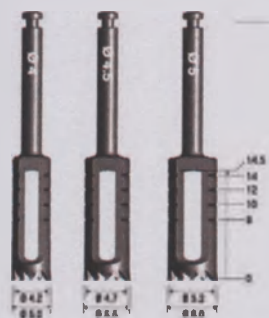


Если костную ткань не удалось получить при помощи трепанационной фрезы, используйте для этого стоматологический элеватор или пинцет.



Удаление поврежденного имплантата

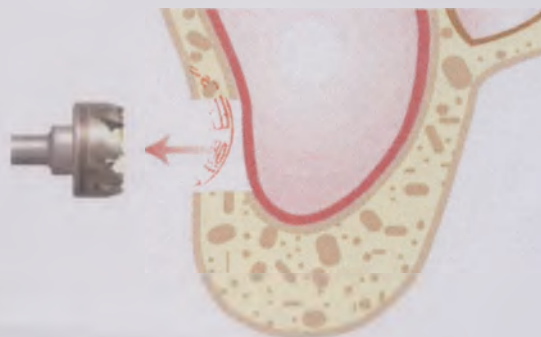
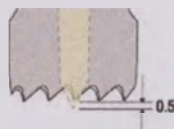
> Необходимая скорость: 800-1000 об.в мин.



Диаметр	Ø4.2 (Внутр.)	Ø4.7 (Внутр.)	Ø5.2 (Внутр.)
-	KFRT40	KFRT45	KFRT50

Создание латерального окна для обеспечения доступа через латеральное окно

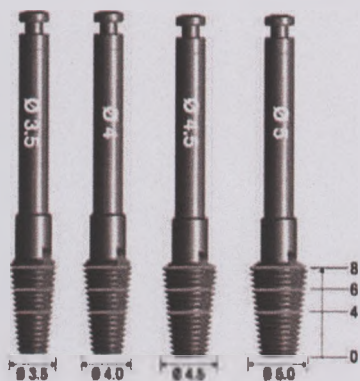
Диаметр	Ø7.0 (Внешний)
-	KWTT60



Верхушка корня зуба (направляющий пин) выше режущей кромки на 0,5 мм, что позволяет работать в выбранном направлении.

Синус-лифтинг и удаление обломков кости перед установкой имплантата

Диаметр	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0
-	KTIS35	KTIS40	KTIS45	KTIS50



- Используется перед применением финишной фрезы (упрощенная последовательность операций)
- Эффективна для получения аутогенной кости
- Сверление на меньшей скорости позволяет меньше нагревать кость
- Также используется как инструмент для синус-лифтинга (подъем лунки)
- Рекомендуемая скорость: 20-30 об.в мин.



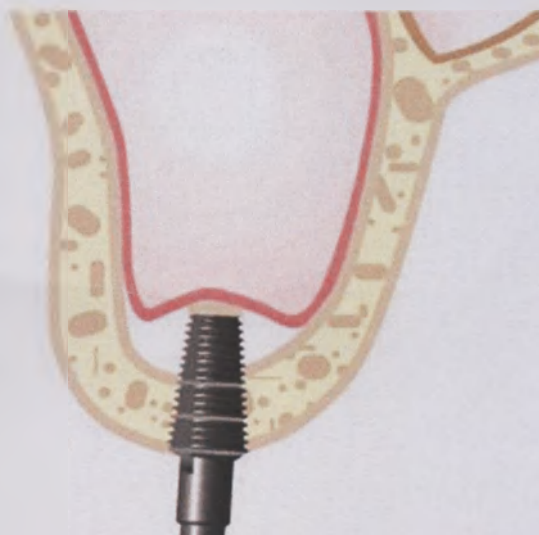
Фреза для синус-лифтинга

Финишная фреза

Подъем лунки

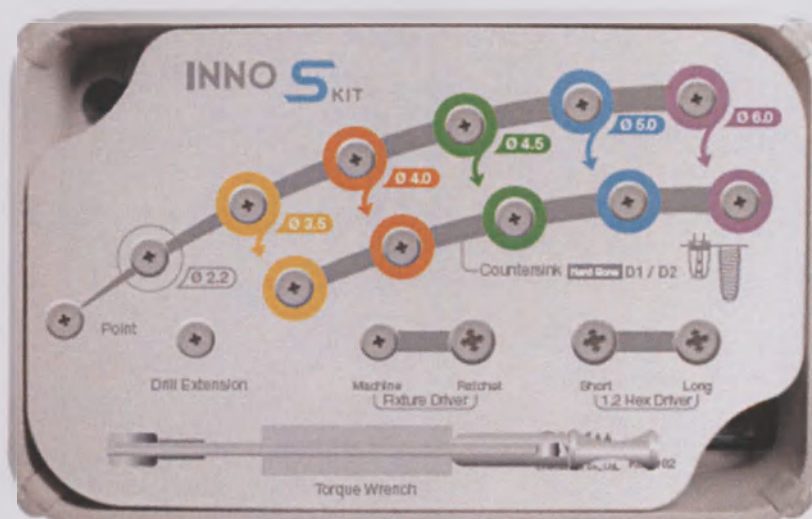


Извлечение костных обломков



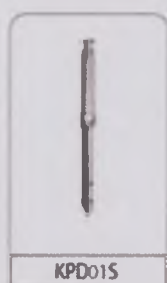
Установка костного трансплантата и имплантата

Хирургический набор Submerged S (S Kit (Smart Kit)) (KSA002)



Для установки имплантатов Submerged S ($\varnothing 3.5$, $\varnothing 4.0$, $\varnothing 4.5$, $\varnothing 5.0$, $\varnothing 6.0$).

Упрощенный набор инструментов для первой операции, применяется ко всем длинам имплантатов одной фрезой со стопером.



Кольцевое сверло



Фреза 2.2 мм со стопером



Финишная фреза
3.5 со стопером



Финишная фреза
4.0 со стопером



Финишная фреза
4.5 со стопером



Финишная фреза
5.0 со стопером



Финишная фреза
6.0 со стопером



Кортикальная
фреза 3.5



Кортикальная
фреза 4.0



Кортикальная
фреза 4.5



Кортикальная
фреза 5.0



Кортикальная
фреза 6.0



Удлинитель
фрез



Имплантовое для
наконечника Sub
средний



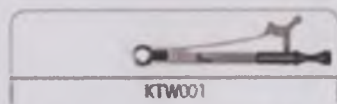
Имплантовое для
храпового ключа
Sub средний



Ручная отвертка
(шестигранник
1.2) средняя



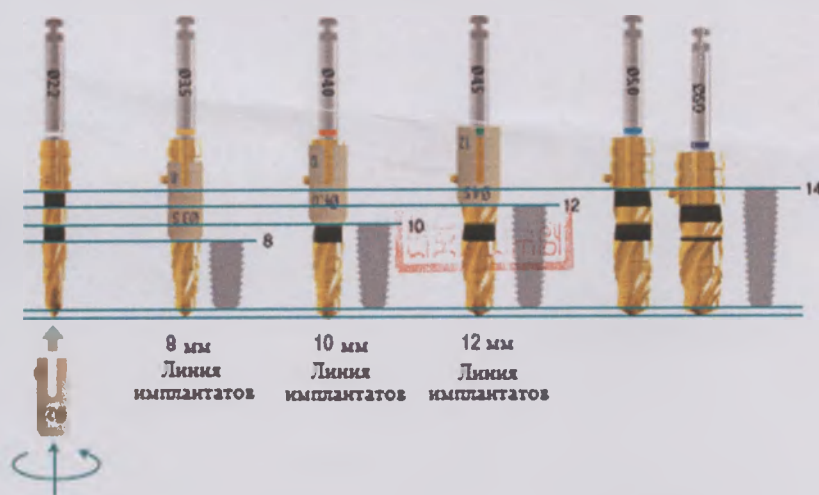
Ручная отвертка
(шестигранник
1.2) длинная



Динамометрический ключ

Длина маркировки и стопер

Фактическая длина сверла = длина имплантата + 1 мм.

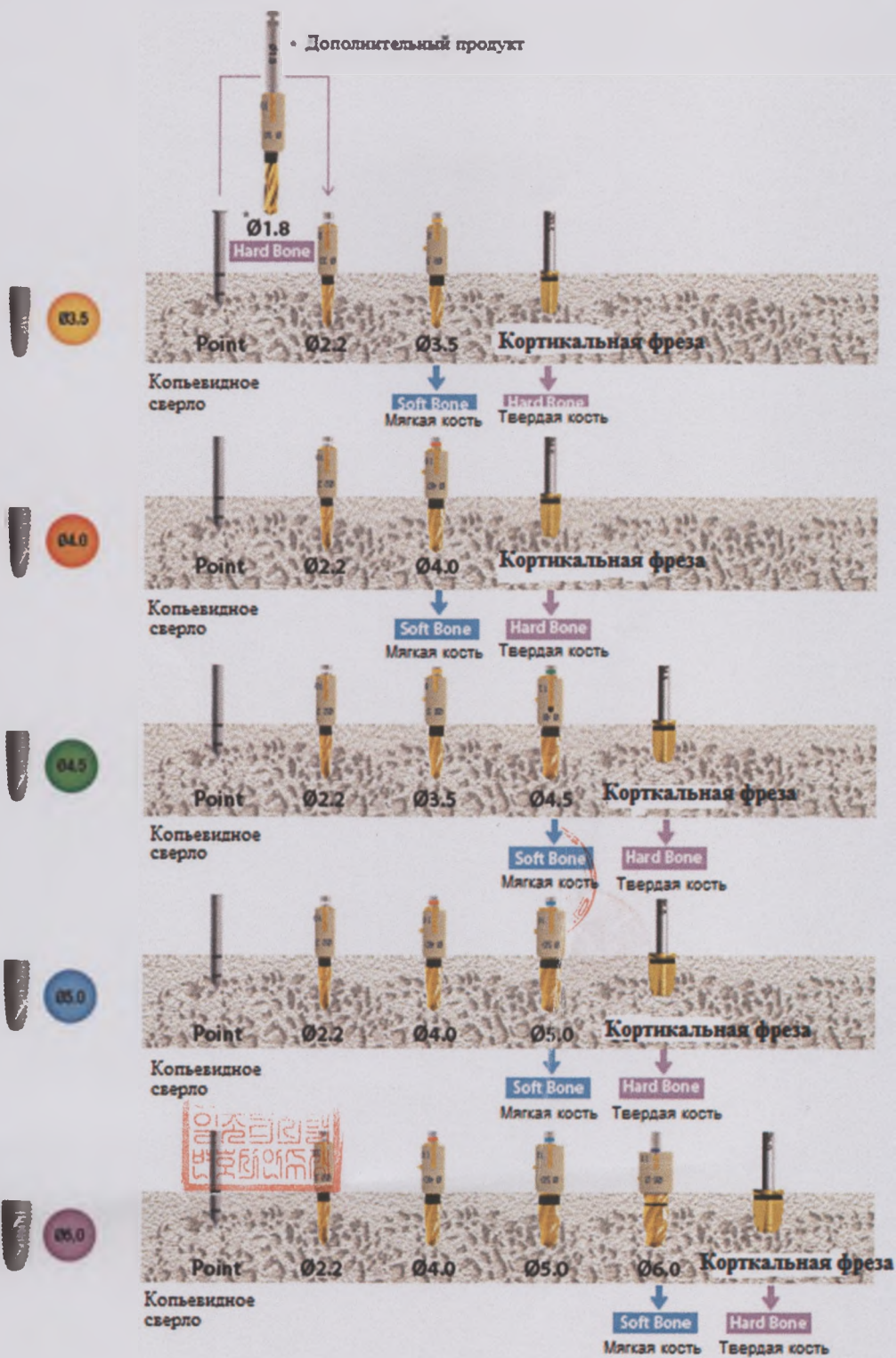


Группа
диаметров

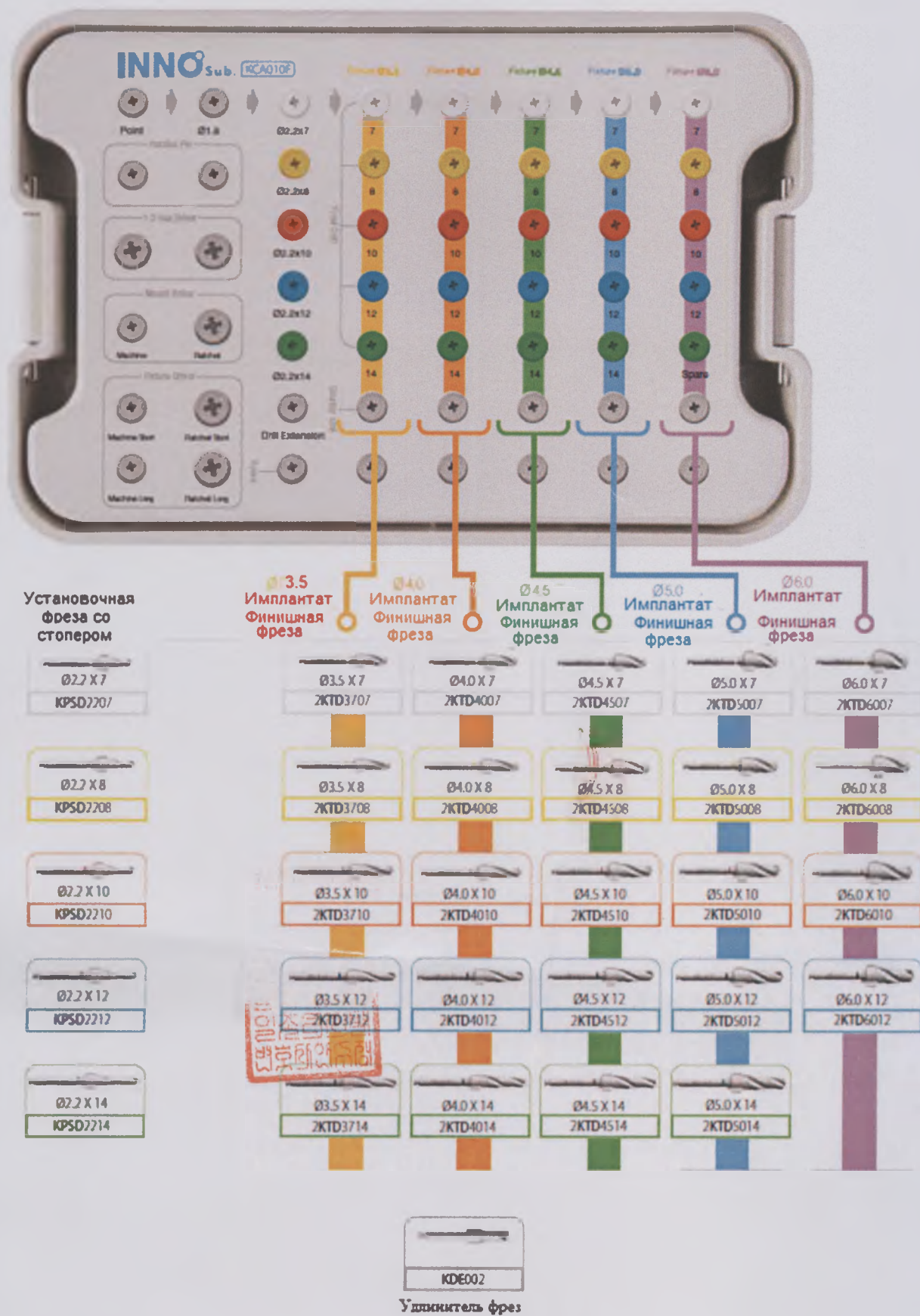
- 02.2
- 03.5
- 04.0
- 04.5
- 05.0
- 06.0

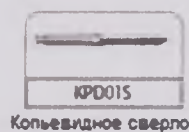


Последовательность обработки отверстия



Хирургический набор Submerged (INNOSub. Full Kit) (KCA010F)





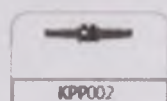
Кольцевидное сверло



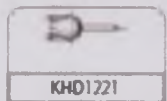
Фреза 1.8 со стопером



Пин параллельности



Пин параллельности



Отвертка ручная (шестигранник 1.2) средняя



Отвертка ручная (шестигранник 1.2) длинная



Адаптер для имплантовода (для наконечника)



Адаптер для имплантовода (ручной)



Имплантовод для наконечника Sub короткий



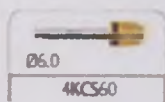
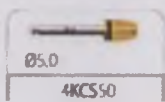
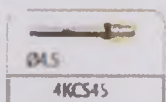
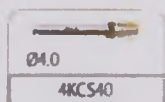
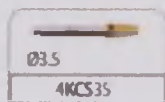
Имплантовод для храпового ключа Sub средний



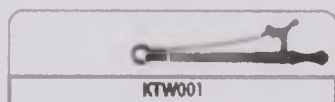
Имплантовод для наконечника Sub средний



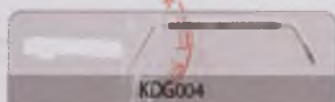
Имплантовод для храпового ключа Sub длинный



Кортикальная фреза



Динамометрический ключ

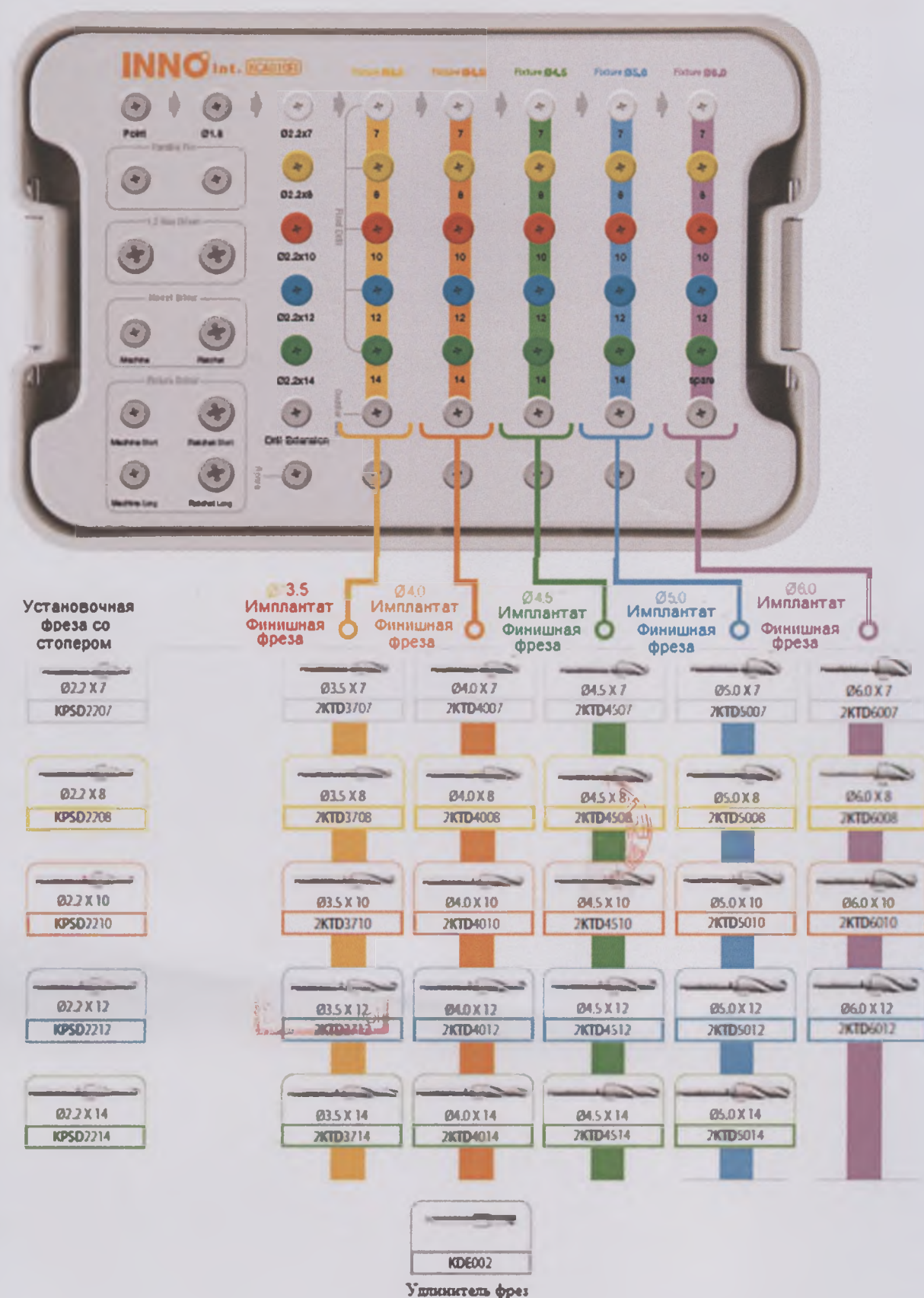


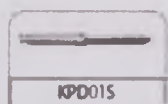
Глубиномер

* - Общий инструмент для имплантатов Submerged и Internal

- Экспозиционный инструмент по типу

Хирургический набор Internal (INNO Sub. Full Kit) (KCA010FI)

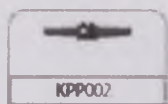




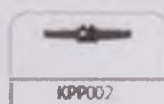
Копьевидное сверло



Фреза 1.8 со стопером



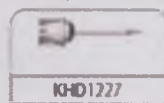
Пин параллельности



Пин параллельности



Отвертка ручная (шестигранник 1.2) средняя



Отвертка ручная (шестигранник 1.2) длинная



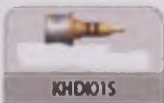
Адаптер для имплантовода (для наконечника)



Адаптер для имплантовода (ручной)



Имплантовод для наконечника Int короткий



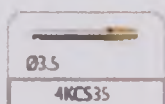
Имплантовод для храпового ключа Int короткий



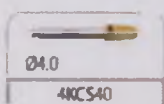
Имплантовод для наконечника Int средний



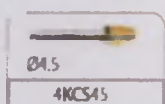
Имплантовод для храпового ключа Int средний



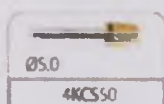
Ø3.5



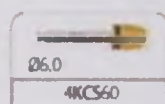
Ø4.0



Ø4.5

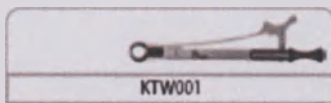


Ø5.0

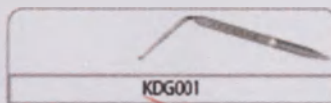


Ø6.0

Кортикальная фреза



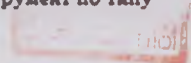
Динамометрический ключ



Глубиномер

*  - Общий инструмент для имплантатов Submerged и Internal

 - Эксклюзивный инструмент по типу



Имплантат SubmergedNarrow и изделия протетические

1. ИмплантатSubmergedNarrow



Type	Тип	No-Mount	Без имплантовода
Hex	Шестигранный	2.1 мм	
length		Ø3.1 мм	Ø3.3 мм
8 мм	SR3108NSM		SR3308NSM
10 мм	SR3110NSM		SR3310NSM
12 мм	SR3112NSM		SR3312NSM
14 мм	SR3114NSM		SR3314NSM



Type	Тип	Pre-Mount	С имплантоводом
Hex	Шестигранный	2.1 мм	
length		Ø3.1 мм	Ø3.3 мм
8 мм	SR3108NS		SR3308NS
10 мм	SR3110NS		SR3310NS
12 мм	SR3112NS		SR3312NS
14 мм	SR3114NS		SR3314NS

2. Имплантовод в сборе



length	Длина L	5.4 мм
		RSM001

- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Крутящий момент соединения: ~5-10 Нсм

3. Винт-заглушка



Длина L	1.7 мм	2.7 мм	3.7 мм
	RCS000	RCS001	RCS002

- > Для закрытия конусообразной части имплантата
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Крутящий момент соединения: ~5-10 Нсм

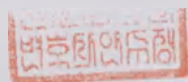
4. Формирователь десны



Diameter	Ø3.5 мм		Ø4.5 мм	
Length	1	2	1	2
0.5 мм	HR3501			
1 мм	HR3511		HS4511N	
2 мм		HR3522		HS4522N
3 мм		HR3532		HS4532N
4 мм		HR3542		HS4542N
5 мм				HS4552N
7 мм				HS4572N

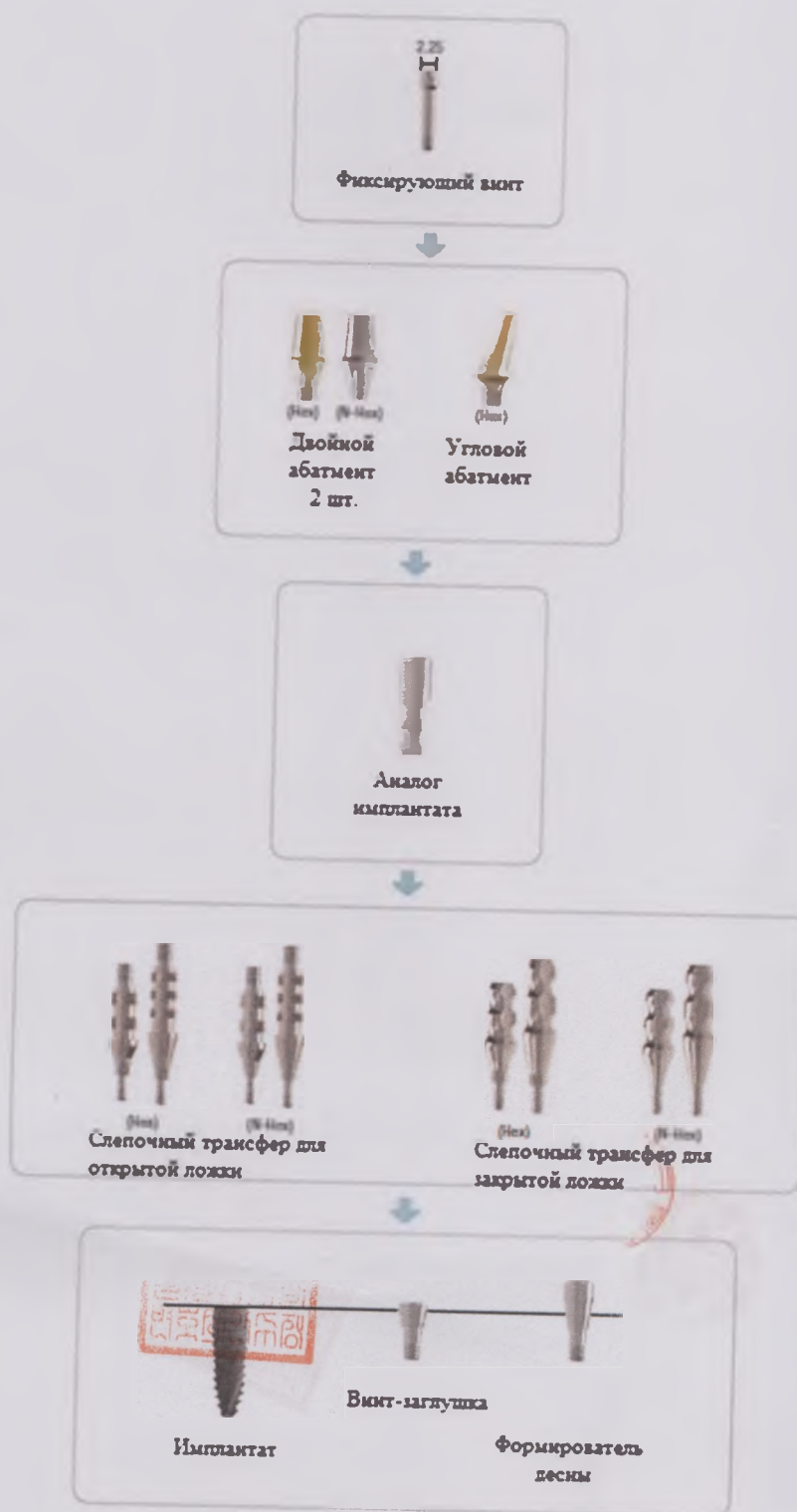
- > Для перестройки контура десны во время зажима мягких тканей
- > Выберите в зависимости от десны размеры формирователя десны
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм

Diameter-диаметр
Length-длина
Cuff-манжета

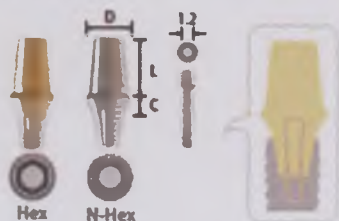


Процедура протезирования I

Руководство по выбору компонентов для двойного углового абатментов



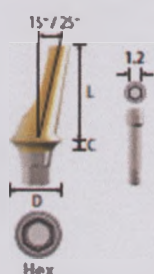
Двойной абатмент (2 шт.)



Тип	С шестигранником			Без шестигранника		
Диаметр	Ø4.5			Ø4.5		
Length	4	5.5	7	4	5.5	7
1	SCM4514N	SCM4515N	SCM4517N	SCM4514N	SCM4515N	SCM4517N
2	SCM4524N	SCM4525N	SCM4527N	SCM4524N	SCM4525N	SCM4527N
3	SCM4534N	SCM4535N	SCM4537N	SCM4534N	SCM4535N	SCM4537N
4	SCM4544N	SCM4545N	SCM4547N	SCM4544N	SCM4545N	SCM4547N
5	SCM4554N	SCM4555N	SCM4557N	SCM4554N	SCM4555N	SCM4557N

- > Для цементной и цементно-винтовой фиксации протезов
- > Нарезки от проворачивания протезов
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Закрепляется фиксирующим винтом
- > Крутящий момент соединения: 30 Нсм

Угловой абатмент



Маскета

Тип	Hex С шестигранником		
Диаметр	Ø4.5(15°)	Угол	Диаметр
Length	Ø4.5(25°)	Угол	Ø4.5
Length	Длина	8	Длина
1	SAH45151NA		SAH45251NA
2	SAH45152NA		SAH45252NA
3	SAH45153NA		SAH45253NA
4	SAH45154NA		SAH45254NA

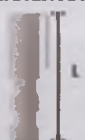
- > Для цементной и цементно-винтовой фиксации
- > Решение для передней эстетической зоны
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Закрепляется фиксирующим винтом
- > Крутящий момент соединения: 30 Нсм

Фиксирующий винт



Диаметр	2.25
Длина	SSHR100N

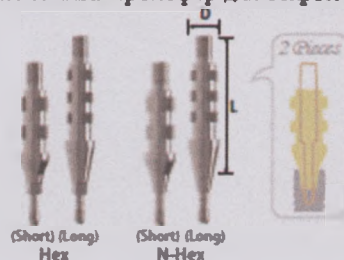
Аналог имплантата



Length	Длина	12.1
		SRHR001N

- > Имитирует коническую форму имплантата
- > Аналог имплантата для изготовления модели

Слепочный трансфер для открытой ложки



Тип	С шестигранником		Без шестигранника	
Диаметр	Ø4.5	Диаметр	Ø4.5	Диаметр
Length	Длина	Длина	Длина	Длина
9 (Short)	SIH45SN		SIH45SN	
11 (Long)	SIH45LN		SIH45LN	

- > Используется для снятия слепка с открытой ложкой
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм

Слепочный трансфер для закрытой ложки



Тип	С шестигранником		Без шестигранника	
Диаметр	Диаметр		Диаметр	
Length	Ø4.5		Ø4.5	
9 (Short)	Длина	STH43SN		STN43SN
11 (Long)	Длина	STH45LN		STN45LN

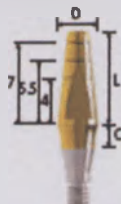
- > Используется для снятия слепка с закрытой ложкой
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм

Процедура протезирования II

Руководство по выбору компонентов для комбинированного абатмента



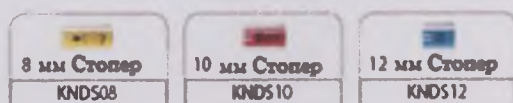
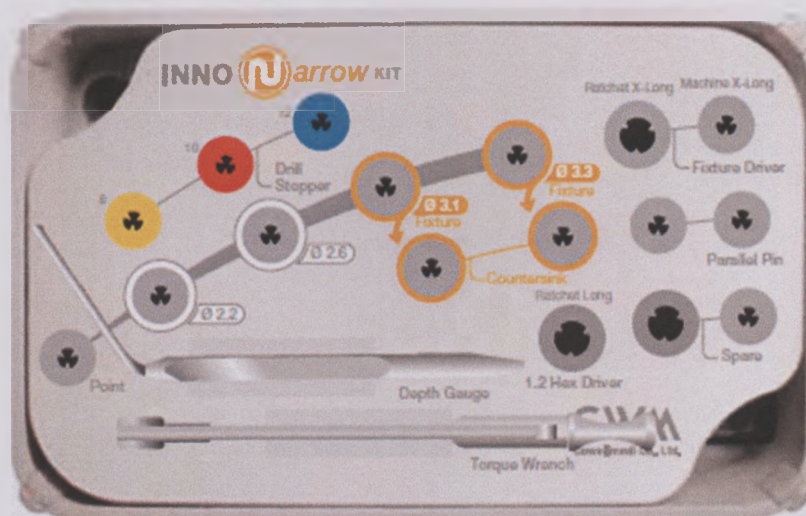
Комбинированный абатмент



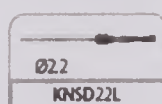
Диаметр	Диаметр				
Length (mm)	8 [0.5]	8 [1]	8 [2]	8 [3]	8 [4]
Длина (Маскета) SR308	SR318	SR328	SR338	SR348	



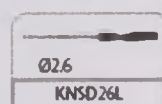
Хирургический набор SubNarrow (INNOSub. Narrow Kit) (KNA001)



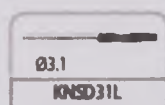
Копьевидное сверло



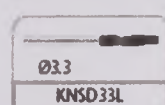
Фреза Twist со стопером



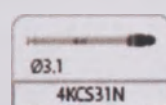
Фреза Twist со стопером



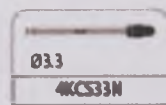
Фреза Twist со стопером



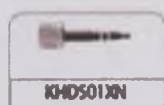
Фреза Twist со стопером



Кортикальная фреза



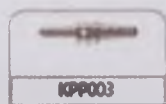
Кортикальная фреза



Имплантовод для храпового ключа



Имплантовод для наконечника



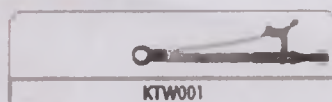
Пин параллельности



Ручная отвертка
(шестигранный
1.2) срезил



Глубиномер



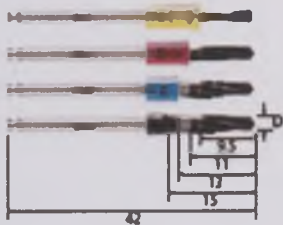
Динамометрический ключ

Копьевидное сверло



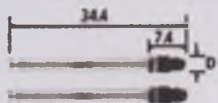
Диаметр	Ø1.9
	KNPD20

Фреза Twist со стопером



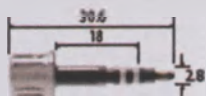
Диаметр	Ø2.2	Ø2.6	Ø3.1	Ø3.3
	KNSD22L	KNSD26L	KNSD31L	KNSD33L

Кортикальная фреза



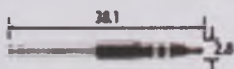
Диаметр	Ø3.1	Ø3.3
	4KCS31N	4KCS33N

Имплантовод для храпового ключа



Тип	Имплантовод для храпового ключа	Имплантовод для наконечника
	KHDS01XN	KMMS01XN

Имплантовод для наконечника



Пин параллельности



Code	KPP003
------	--------

После Ø2.2
сверления



После Ø3.1 / Ø3.3
сверления

Высота маски

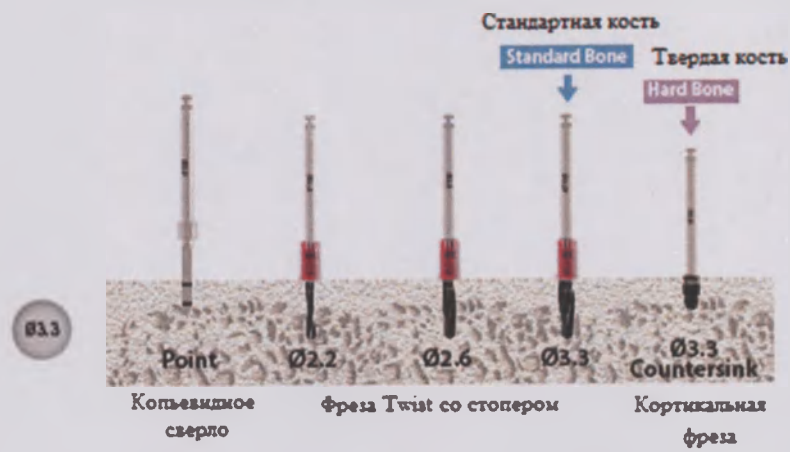
Адаптер для имплантовода (дополнительный инструмент)



Тип	Адаптер для имплантовода ручной	Адаптер для имплантовода (для наконечника)
	KRMD19L	KMMD12X

> Используется для установки имплантата

Последовательность обработки отверстия



Имплантат SubmergedShort (с имплантоводом)

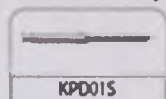


Type	Тип	Pre-Mount С имплантоводом		
Hex	Шестигранный	2.5 мм		
Ø	Ø5.0 мм	Ø5.5 мм	Ø6.0 мм	
Length	4 мм	2ST5004S	2ST5504S	2ST6004S

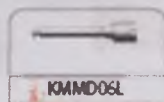
Хирургический набор SubShort (Sub. ShortKit) (KSI001)



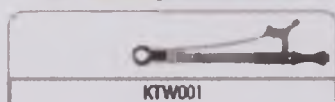
Копьевидное сверло



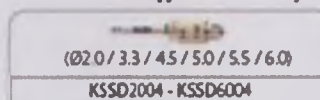
Адаптер для имплантовода (для наконечника)



Диаметрический ключ



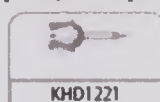
Установочная фреза со стопером



Адаптер для имплантовода (ручной)



Ручная отвертка (шестигранный 1.2) средняя



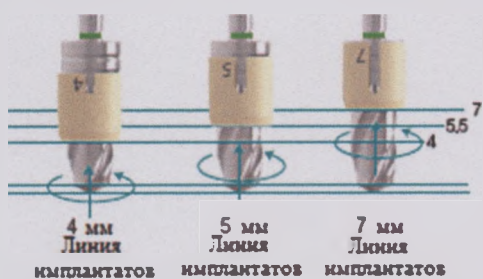
Установочная фреза со стопером



Диаметр	Ø2.0	Ø3.3	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0
	KSSD2004	KSSD3304	KSSD4504	KSSD5004	KSSD5504	KSSD6004

Длина маркировки и стопер

Фактическая длина сверла = длина имплантата + 1 мм.

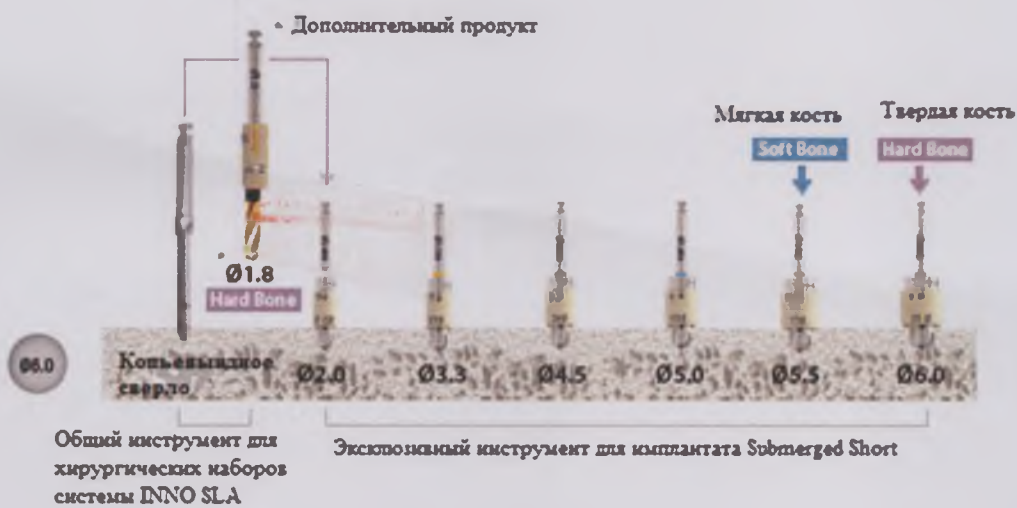
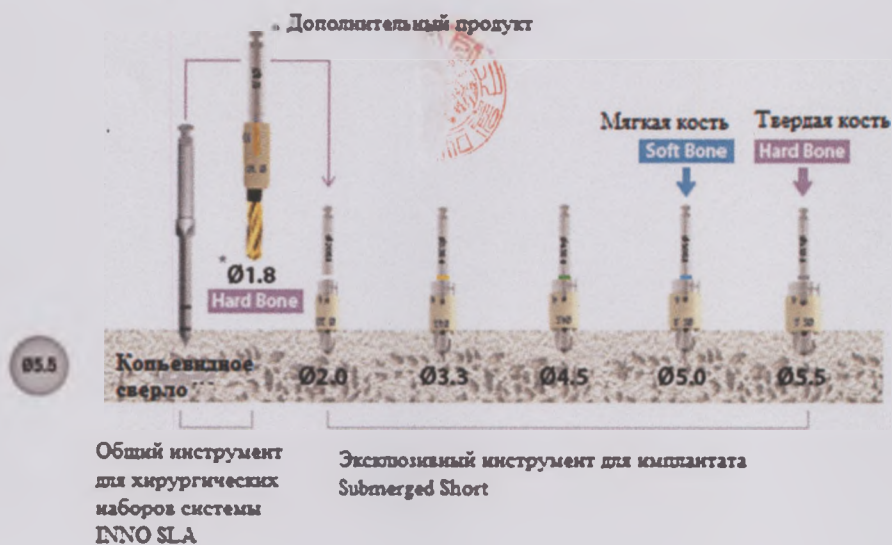
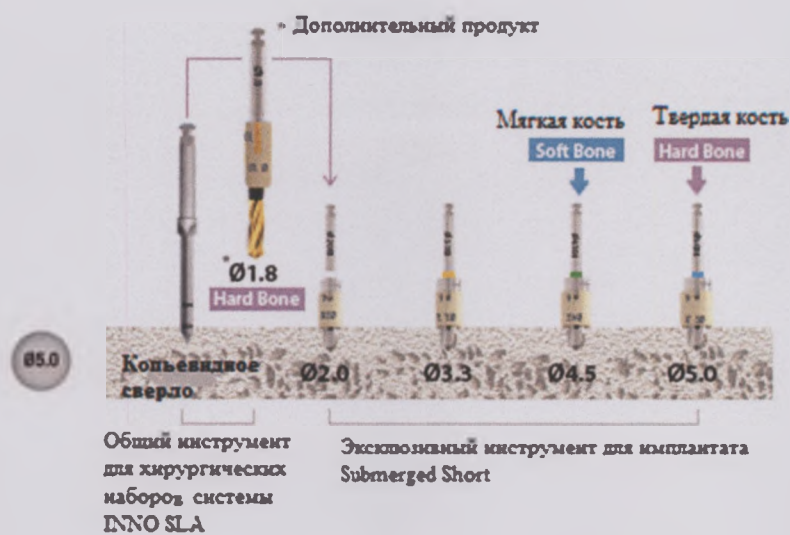


Группа диаметров

- Ø2.0
- Ø3.3
- Ø4.5
- Ø5.0
- Ø5.5
- Ø6.0

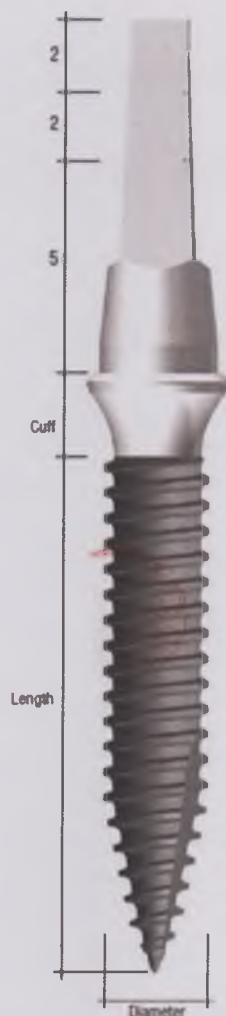


Последовательность обработки отверстия



Имплантат MiniPlus для цементной фиксации и изделия протетические

1. Имплантат Mini Plus для цементной фиксации



Diameter-диаметр
Length-длина
Cuff - манжета



Diameter Cuff Length	Ø2.5	
	2.0 мм	4.0 мм
10 мм	AMC2210S	AMC2410S
12 мм	AMC2212S	AMC2412S
14 мм	AMC2214S	AMC2414S



Diameter Cuff Length	Ø3.0	
	2.0 мм	4.0 мм
10 мм	AMC3210S	AMC3410S
12 мм	AMC3212S	AMC3412S
14 мм	AMC3214S	AMC3414S

2. Слепочный трансфер / Лабораторный аналог



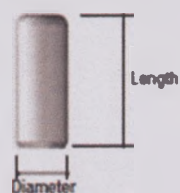
Слепочный трансфер

- > Слепочный трансфер используется для снятия слепка с плеча абатмента.

Лабораторный аналог

- > Когда верхний участок изменяется, соответствующая коррективка может быть сделана для лабораторного аналога.

3. Защитный колпачок



Diameter-диаметр
Length-длина

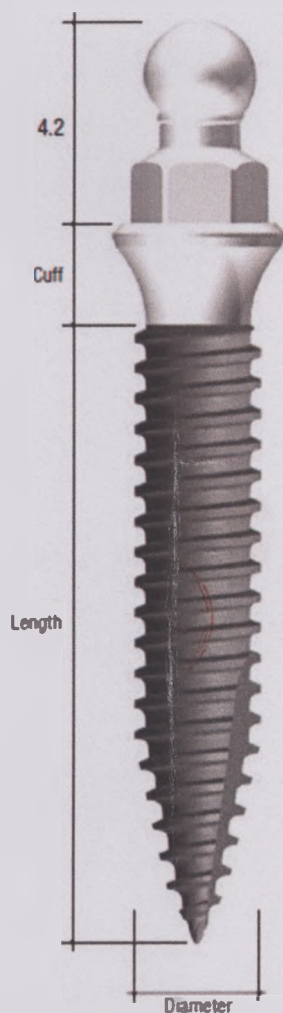
- > Обеспечивает временную защиту десны и языка после имплантации

Diameter	Length
7 мм	AMCC001
9 мм	AMCC002
11 мм	AMCC003



Имплантат MiniPlus для съемных протезов и изделия протетические

1. Имплантат MiniPlus для съемных протезов



Diameter-диаметр
Length-длина
Cuff-манжета



Diameter		Ø2.5	
Length	Cuff	2.0 mm	4.0 mm
10 mm		AMB2210S	AMB2410S
12 mm		AMB2212S	AMB2412S
14 mm		AMB2214S	AMB2414S



Diameter		Ø3.0	
Length	Cuff	2.0 mm	4.0 mm
10 mm		AMB3210S	AMB3410S
12 mm		AMB3212S	AMB3412S
14 mm		AMB3214S	AMB3414S

2. Матрица шарикового абатмента



BATC003

> Это плечо на абатмент, после снятия слепка с лабораторным аналогом изготавливается модель полости рта.

3. Слепочный трансфер / Лабораторный аналог



Слепо́чный трансфер

AMB1001



Лабораторный аналог

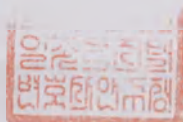
AMB1001

Слепо́чный трансфер

- > Слепо́чный трансфер используется для снятия слепка с шариковой опоры.

Лабораторный аналог

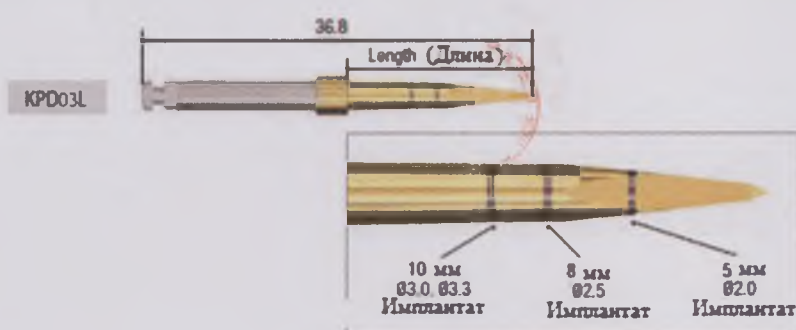
- > Когда верхняя часть изменяется, те же корректировки должны быть сделаны для лаборатории аналогов



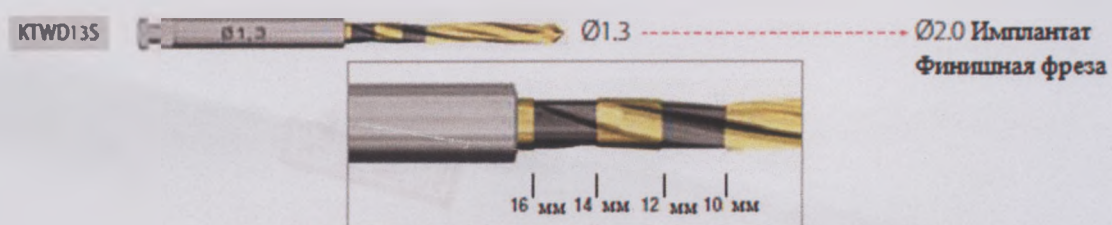
Хирургический набор Mini Plus (Mini Plus Surgical Kit) (KMA003)



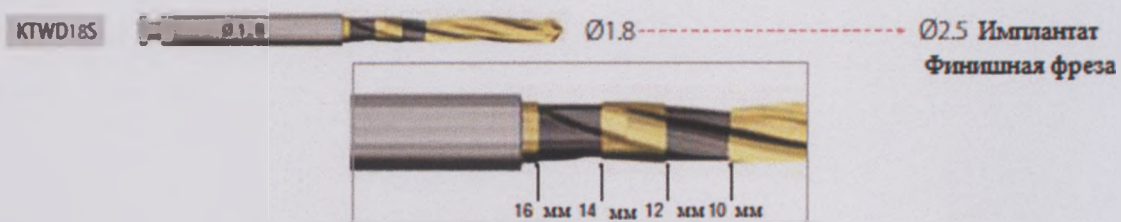
1. Копьевидное сверло



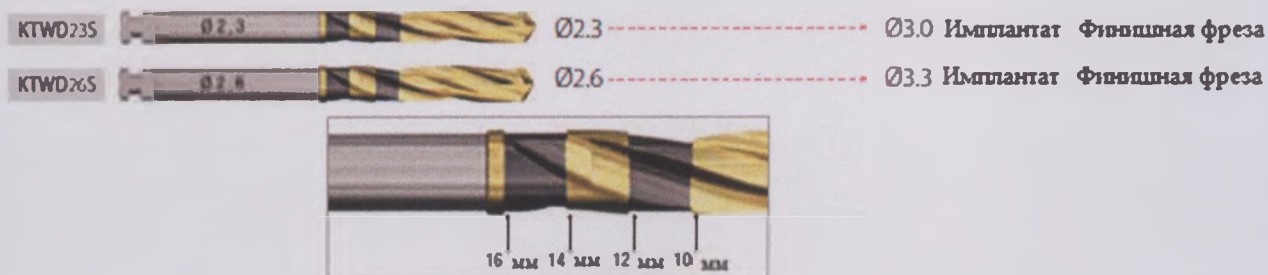
2. Фреза Twist (Ø1.3)



3. Фреза Twist (Ø1.8)



4. Фреза Twist (Ø2.3 / Ø2.6)



5. Отвертка для имплантата цементной фиксации машинная



6. Отвертка для имплантата цементной фиксации ручная



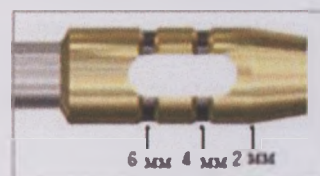
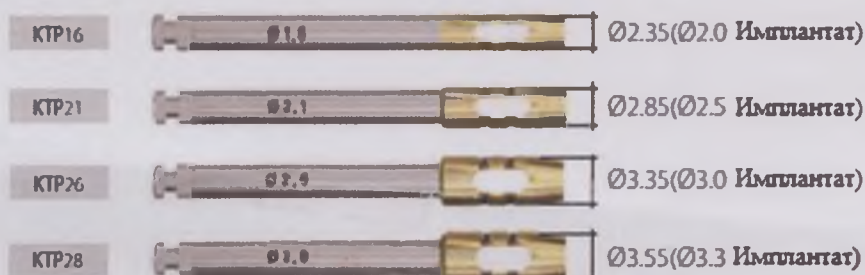
7. Отвертка для шарикового абатмента машинная



8. Отвертка для шарикового абатмента ручная

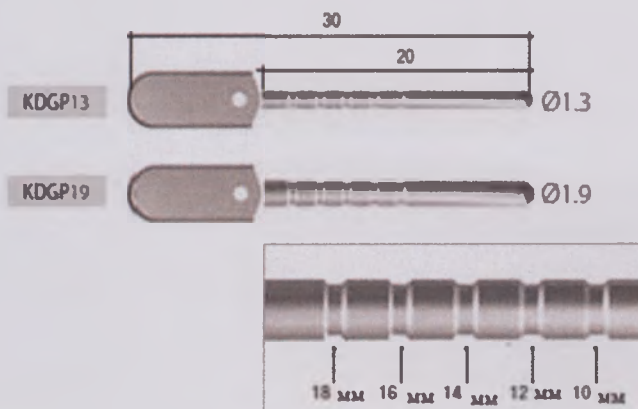


9. Трепан для мягких тканей (дополнительный инструмент)



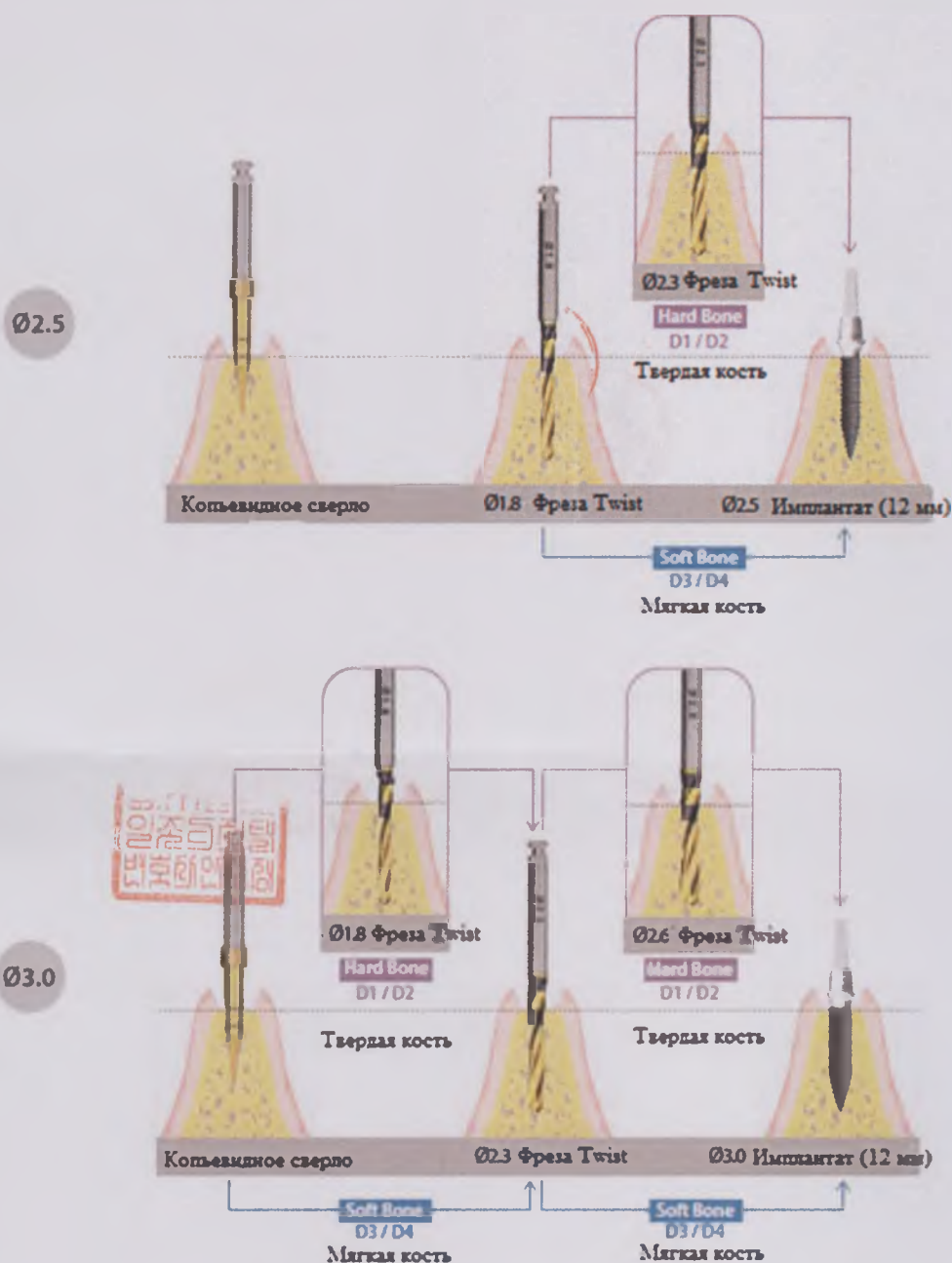
- > Удаление мягких тканей при безоскутной хирургии
- > 0.3 мм шире, чем диаметр имплантата, дают более предсказуемые результаты

10. Пин параллельности (дополнительный инструмент)



> Позволяет точно измерить глубину сверления и траекторию остеотомии

Последовательность обработки отверстия



※ В случае качества кости D4 внести корректировки в обработку отверстия. Из-за небольшого диаметра имплантаты MiniPlus имеют свойство самонарезания.

Набор для синус-лифтинга (SinusSuperiorKit) (KSA004)

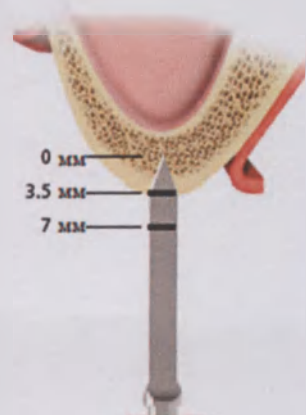
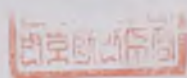


Предназначен для проведения синус-лифтинга верхней челюсти.

Альвеолярный подход - Компоненты

1. Копьевидное сверло (800-1000 об/мин)

- Намечает место расположения отверстия в кортикальной кости.
- В случае, если высота оставшейся костной ткани составляет всего 3.5 мм, произведите сверление.

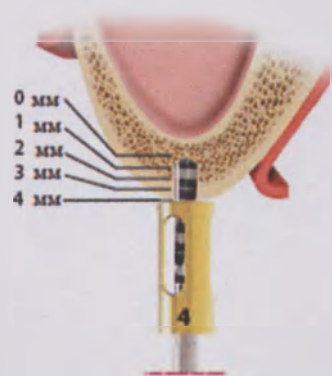


2. Фреза крестальная (800-1000 об/мин)

- Используйте для изготовления направляющего отверстия перед использованием безопасной фрезы для закрытого синус-лифтинга.
- Используйте стопор в зависимости от сохранившейся кости.

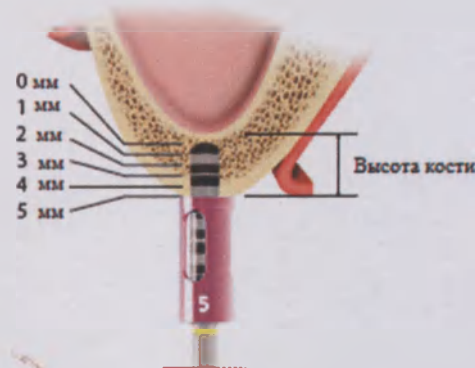


Code KSTD22

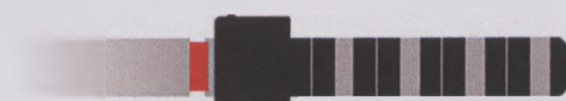


3. Безопасная фреза для закрытого синус-лифтинга(400-800 об/мин)

- Используйте последовательно в зависимости от диаметра устанавливаемого имплантата.
- Также может быть использована, если дно пазухи прямое, наклонное, с перегородкой.
- Можно использовать около 50 раз (в зависимости от качества кости).



Диаметр имплантата	Ø3.3	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5 / Ø5.0
Диаметр	Ø2.8	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.2
	KSCD28	KSCD33	KSCD37	KSCD42



Диаметр шейки

Ø2.8
 Ø3.3
 Ø3.7
 Ø4.2

※ Это удобно для измерения уровня глубины 3, 6, 9, 12 мм



※ Розовый край сводит к минимуму ущерб для перегородки

4. Стопер

- Используйте стопер для получения точной глубины отверстия, которая определяется с помощью КТ.
- Если у вас нет КТ, затяните стопер на один шаг ниже, чем предполагалось, и постепенно увеличивайте глубину.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Глубина сверления	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм	8 мм	9 мм	10 мм	11 мм	12 мм
	KSDS01	KSDS02	KSDS03	KSDS04	KSDS05	KSDS06						
Глубина сверления	7 мм	8 мм	9 мм	10 мм	11 мм	12 мм						
	KSDS07	KSDS08	KSDS09	KSDS10	KSDS11	KSDS12						

5. Глубиномер

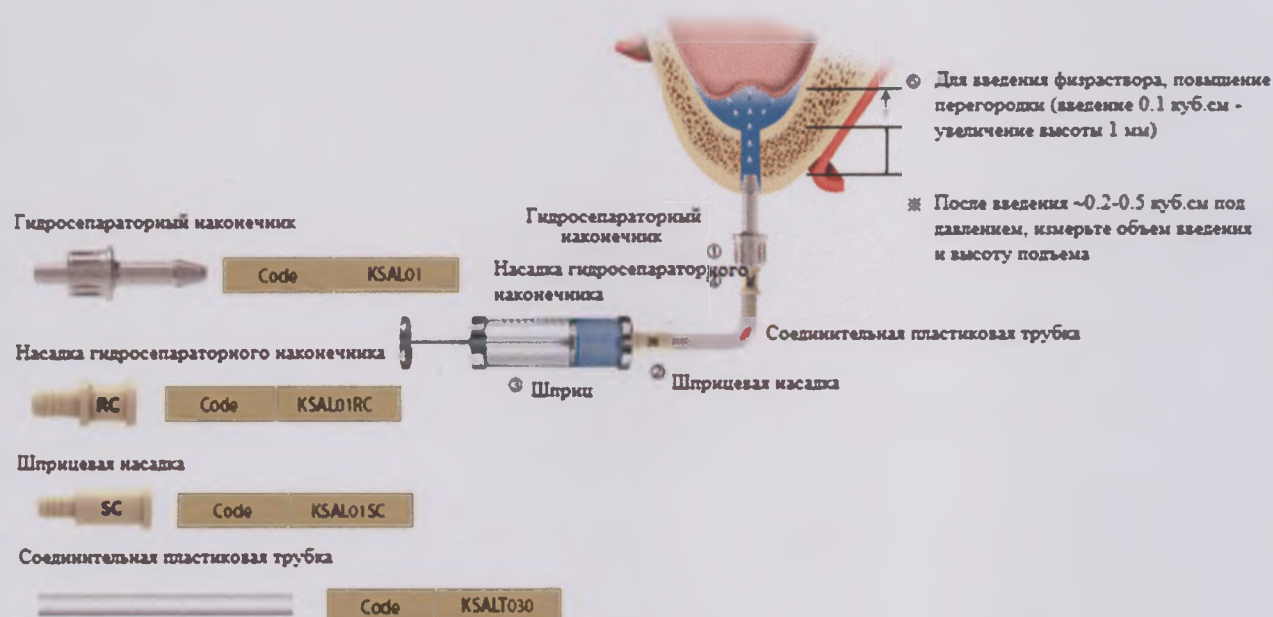
- Измерение толщины остаточной кости после проверки перфорации хрящевой верхнечелюстной пазухи (не полностью открыта, открыта только со стороны входа).



6. Инструменты системы подъема перегородки

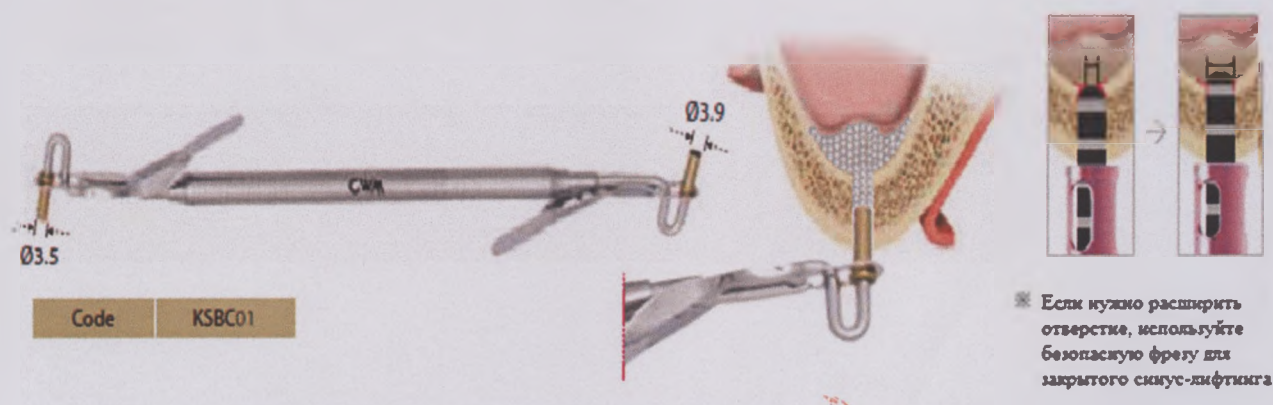
- После подтверждения толщины кости верхнечелюстной пазухи поднимите перегородку при помощи системы подъема.
- 1. Закрепите гидросепараторный наконечник в просверленном отверстии.
- 2. Установите соединительную пластиковую трубку, используя шприцевую насадку.
- 3. Физиологический раствор в объеме костной ткани вводится с использованием шприца.
- 4. Соединительная пластиковая трубка крепится к гидросепараторному наконечнику при помощи насадки.
- 5. Введите физиологический раствор.





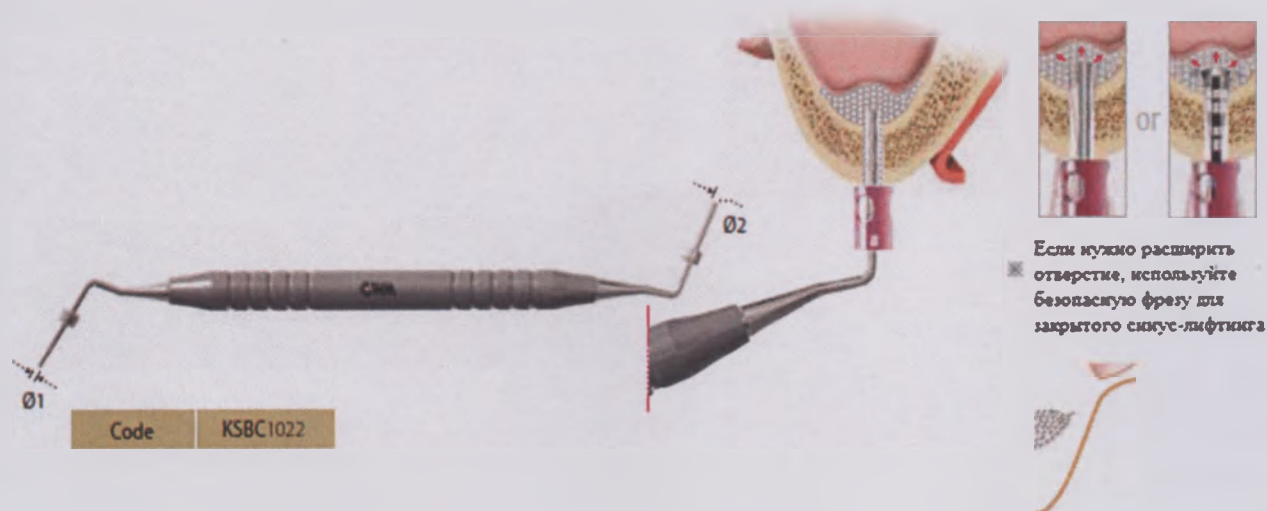
7. Костный носитель

- Предназначен для введения материала для регенерации костной ткани.



8. Костный конденсатор

- После соединения стопера с костным конденсатором поднимите материал для регенерации костной ткани внутрь верхнечелюстной пазухи.
- Поверните материал для регенерации костной ткани, используя костный конденсатор для распространения материала для регенерации костной ткани.



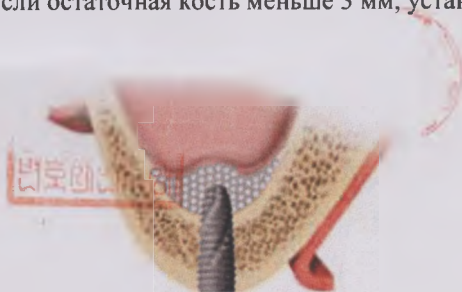
9. Финальная обработка отверстия под имплантат

- Обработка отверстия на 1-2 мм глубже, чем шаги безопасной фрезы для закрытого синус-лифтинга.



10. Установка имплантата

- Для первоначальной фиксации, если остаточная кость меньше 3 мм, устанавливайте имплантат только после костной пластики.

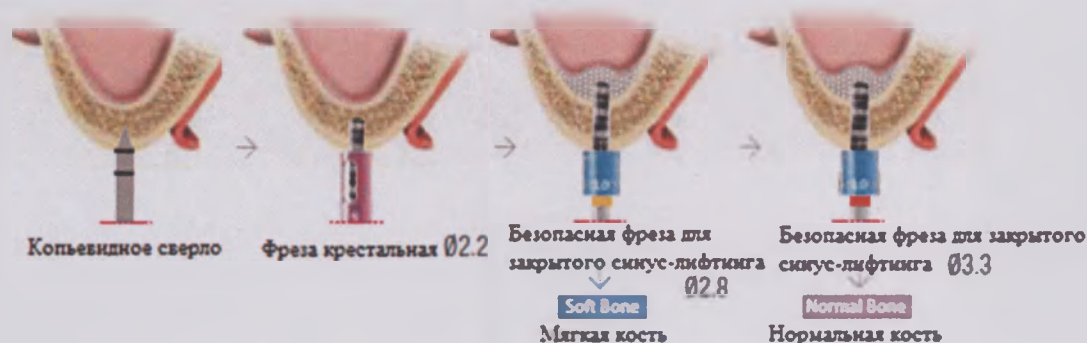


Альвеолярный подход - Последовательность обработки отверстия

1. Ø3.3 Narrow Имплантат



2. Ø3.5(Ø3.7) Имплантат



3. Ø4.0(Ø4.2) Имплантат



4. Ø4.5(Ø4.6) Имплантат

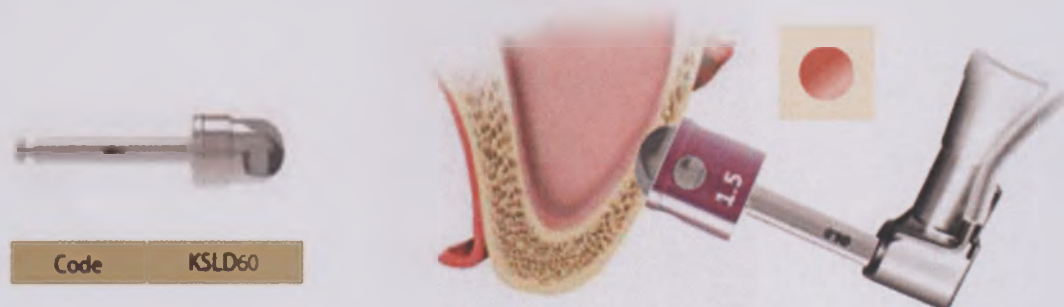


- ※ Финальная обработка отверстия необходима перед установкой имплантата диаметром более 5 мм и нормальной кости
- ※ Используйте инструмент для обработки отверстия одним шагом меньше, чем размер имплантата

Латеральный подход - Компоненты

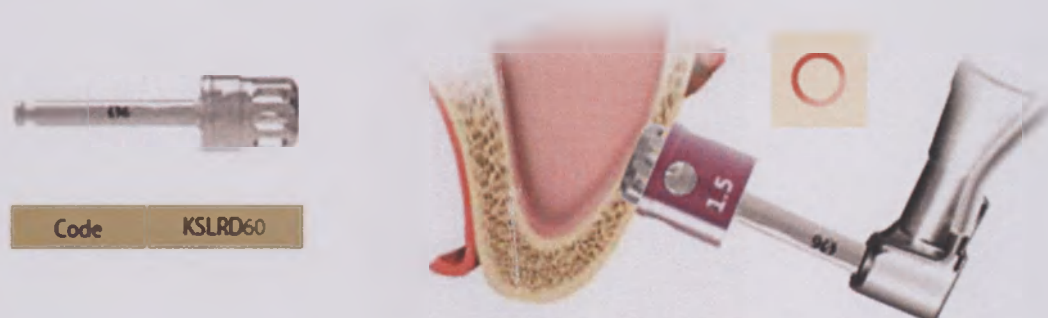
1. Безопасная выпуклая фреза для открытого синус-лифтинга (800-1000 об/мин)

- После затяжки стопора по высоте кости обработать отверстие сферической формы.

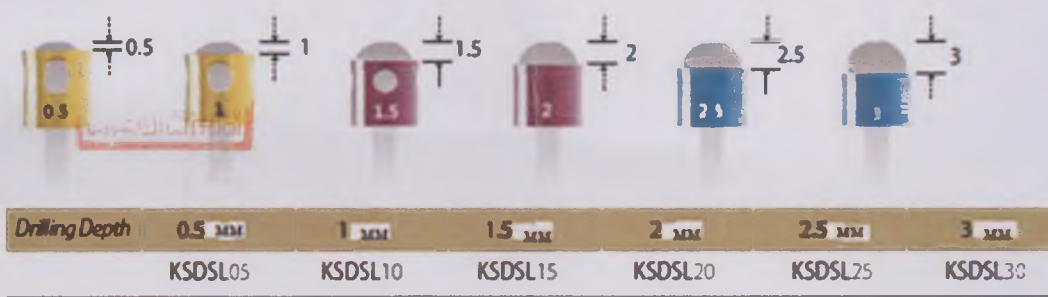


2. Безопасная плоская фреза для открытого синус-лифтинга (800-1000 об/мин)

- После затяжки стопора по высоте кости обработать отверстие формы в виде плоского дна с закругленными краями.
- Костная ткань после обработки должна быть в первоначальном положении после поднятия верхнечелюстной пазухи.



3. Стопер (латеральный)

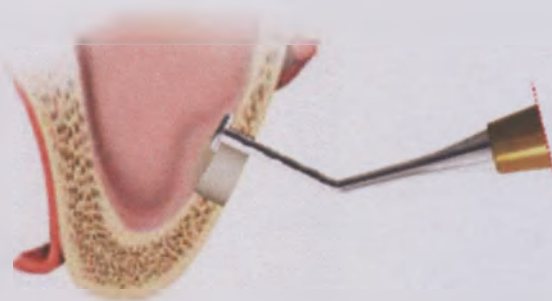


4. Кюкеты для синус-лифтинга

- Кюреда для синус-лифтинга 1 большая – первоначальное поднятие мембраны синуса.



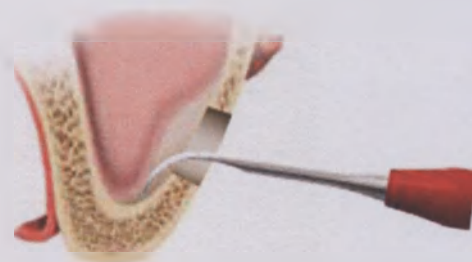
Code KSSE01



- Кюрета для синус-лифтинга 2 – используется поэтапно после кюреты для синус-лифтинга 1 большой для повышения мембраны синуса.



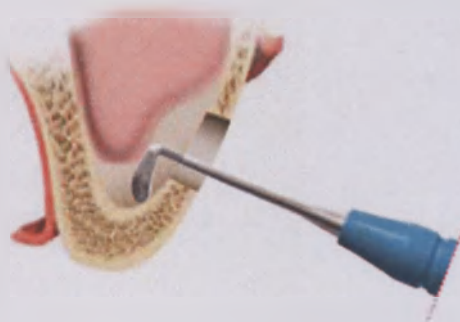
Code KSSE02



- Кюрета для синус-лифтинга 3 – используется поэтапно после кюреты для синус-лифтинга 2 для повышения мембраны синуса.



Code KSSE03



5. Расширитель окна синуса(800-1000 об/мин)

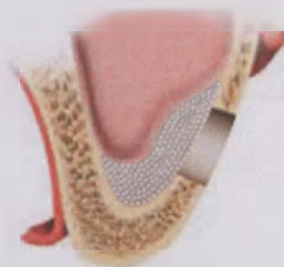
- Расширение окна синуса с использованием стопера.



Code KSC60



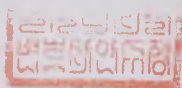
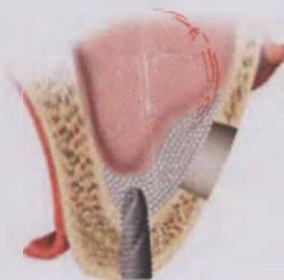
6. Наращивание костной ткани



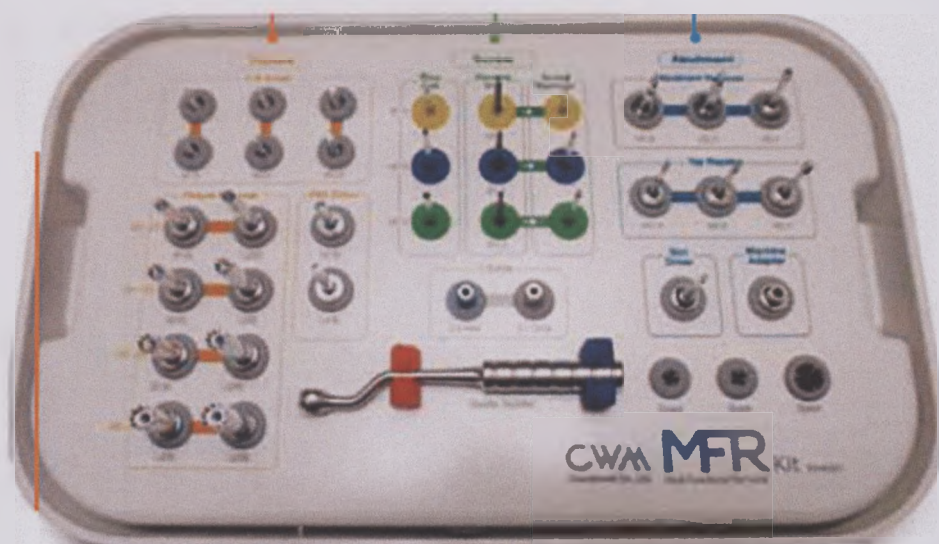
7. Финальная обработка отверстия под имплантат



8. Установка имплантата



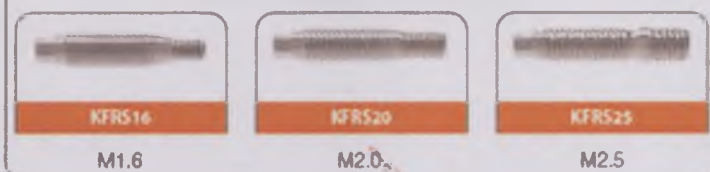
Набор для удаления поврежденных абатментов, винтов и имплантатов (FistAiderKit) (КНА001)



Набор предназначен для облегчения удаления поврежденных абатментов, винтов и имплантатов.

Инструменты для удаления поврежденных имплантатов

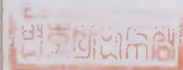
Винт для удаления имплантатов



Отвертка ручная для удаления имплантатов

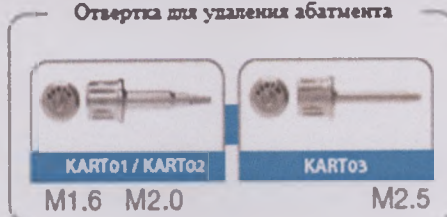


Насадка для винта для удаления имплантатов



Инструменты для удаления поврежденных абтментов

Отвертка для удаления абтмента

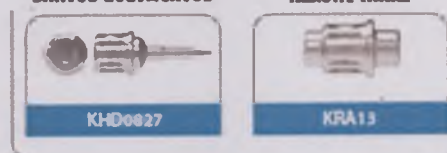


Метчик для восстановления резьбы



Отвертка для удаления винтов абтментов

Адаптер для наконечника



Инструменты для удаления поврежденных винтов

Винтовая фреза

Обратнорежущая фреза

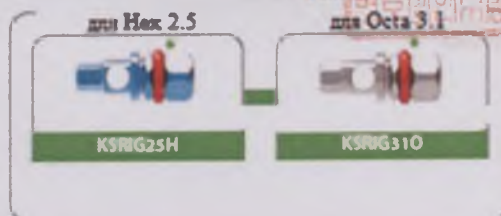
Отвертка для удаления винтов машинная



Направляющая головка

для Hex 2.5

для Octa 3.1



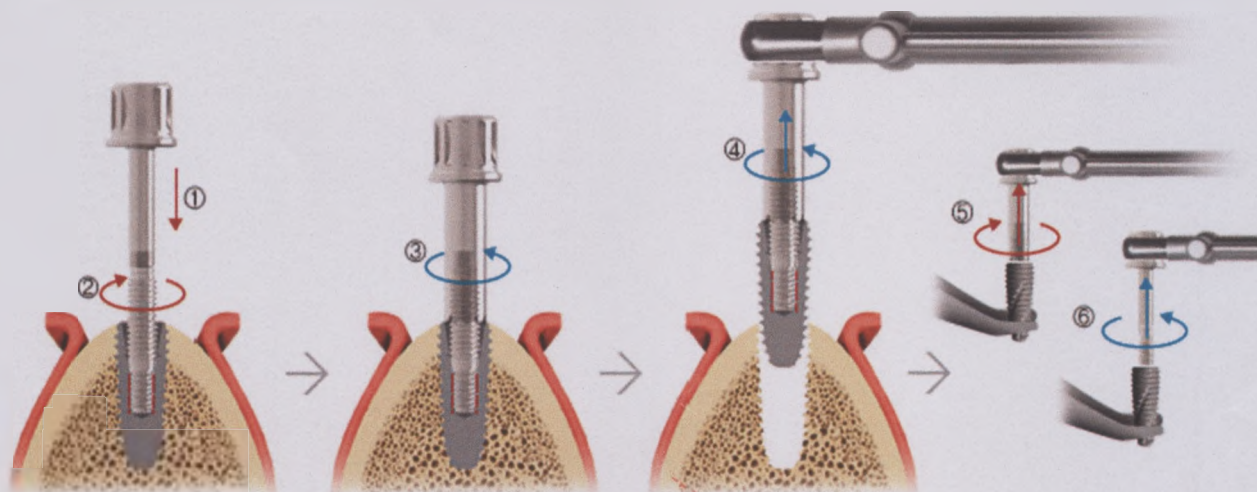
Держатель направляющей головки





1. Инструменты для удаления поврежденных имплантатов

1. Соедините винт для удаления имплантатов с насадкой для винта для удаления имплантатов.
2. Вкрутите винт для удаления имплантатов в имплантат (по часовой стрелке ~40-60 Н).
3. Закрутите насадку для винта для удаления имплантатов (против часовой стрелки).
4. Удалить имплантат при помощи динамометрического ключа (против часовой стрелки, ~100-400 Нсм).
5. Для удаления имплантата из инструмента используйте тиски для фиксации и динамометрический ключ.
6. Винт для удаления имплантатов выкрутите из насадки для винта для удаления имплантатов при помощи динамометрического ключа (против часовой стрелки).



* Винт для удаления имплантата рекомендуется использовать один раз (при закручивающем усилии больше 100 Нсм винт может сломаться или погнуться), но можно использовать дважды, если закручивающее усилие менее 100 Нсм.

* Для удаления имплантата необходима достаточная ирригация.

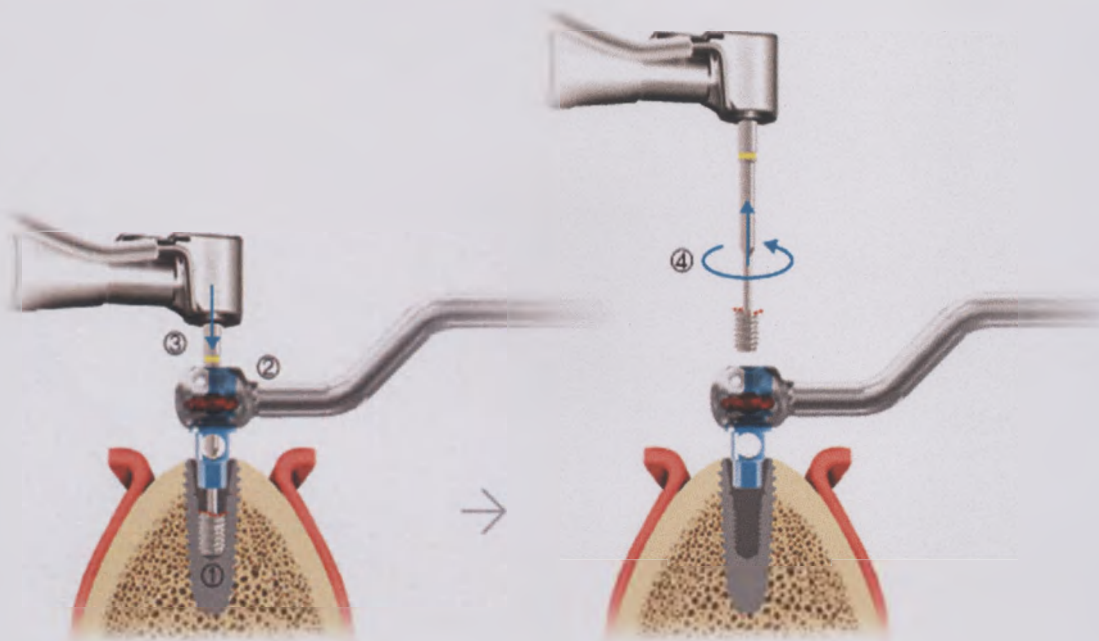
* При превышении максимального закручивающего усилия имплантат может быть согнут или сломан.

* Если имплантат не может быть удален даже с максимальным закручивающим усилием, снимите винт для удаления имплантатов и насадку для винта для удаления имплантатов, удалите кость вокруг имплантата сферической фрезой и снова повторите попытку удаления имплантата.

2. Инструменты для удаления поврежденных винтов

Винтовая фреза

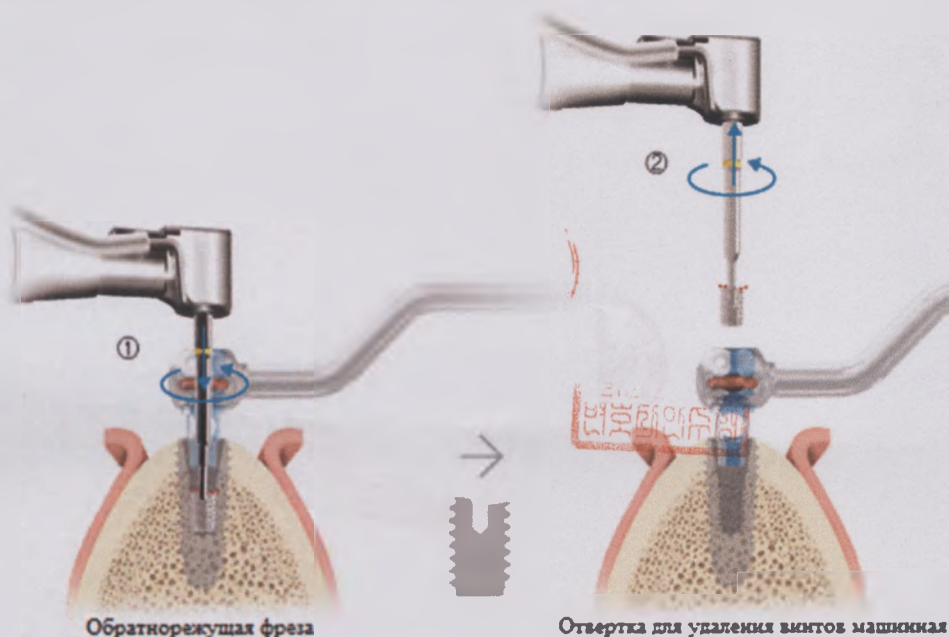
1. Винт сломан внутри имплантата (проверьте размер сломанного винта).
2. Соедините держатель направляющей головки с направляющей головкой.
3. Вставить винтовую фрезу в отверстие направляющей головки.
4. Удалите винт усилием нажатия (против часовой стрелки, ~60-80 об/мин).



Обратнорежущая фреза и отвертка для удаления винтов машинная

Если винт не может быть удален винтовой фрезой.

1. Обработайте отверстие в сломанном винте (глубина ~1-2 мм / против часовой стрелки / ~1200-1400 об/мин).
2. Используйте отвертку для удаления винтов машинную в зависимости от обработанного отверстия, удалите винт усилием нажатия (против часовой стрелки, ~80 Нсм).



Обратнорежущая фреза

Отвертка для удаления винтов машинная

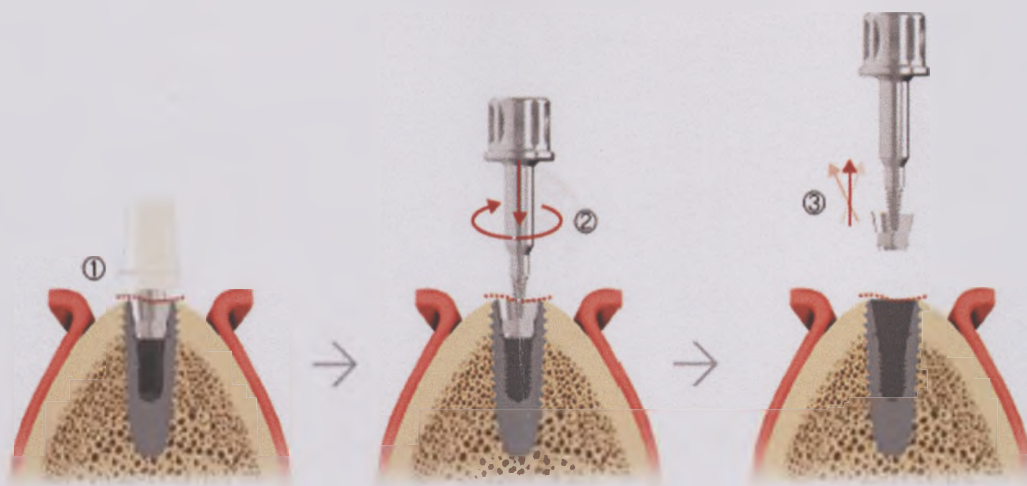
- * Если направление направляющей головки и имплантата не совпадают, то трудно удалить винт, потому что обработанное отверстие не совпадает с центром винта.
- * Обработка обратнорежущей фрезой требует удаления стружки за счет ирригации и всасывания.
- * Сломанный винт может быть удален во время реверсивной обработки отверстия.
- * В случае необходимости используют адаптер для наконечника, ручной соединитель, динамометрический ключ.



3. Инструменты для удаления поврежденных абатментов

Отвертка для удаления абатмента

1. Абатмент раскололся на 2 части.
2. Вкрутите инструмент для удаления поврежденных абатментов (по часовой стрелке).
3. После корректного соединения покачивайте в левую и правую стороны.



Метчик для восстановления резьбы

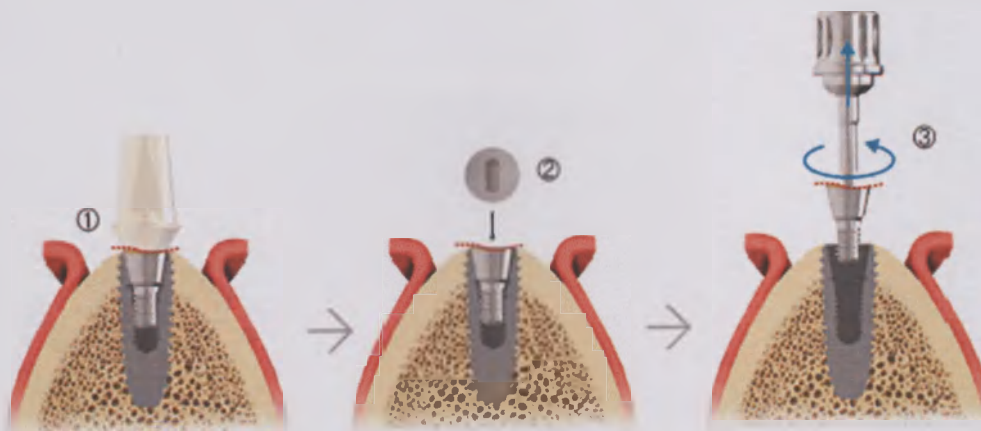
1. Резьба, которая находится внутри имплантата, закрыта и повреждена.
2. Восстановить резьбу, используя метчик для восстановления резьбы.



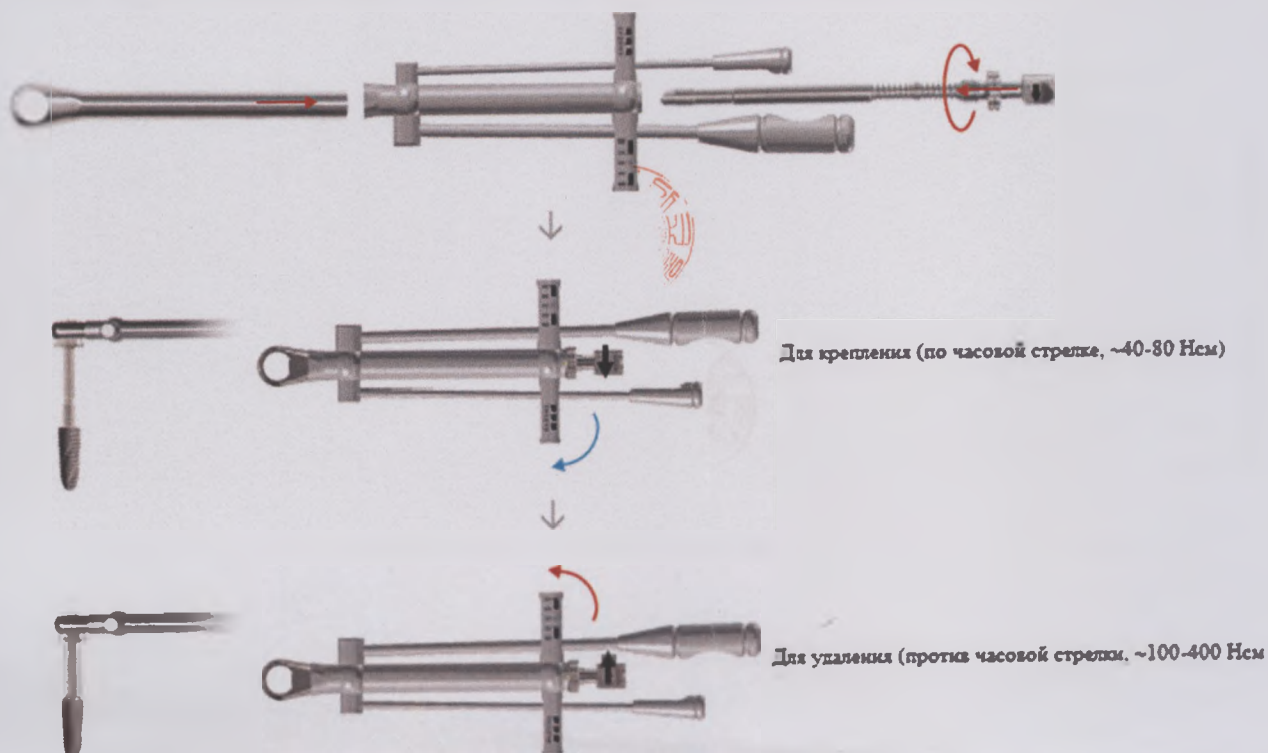
Отвертка для удаления винтов абатментов

1. Абатмент сломан. Формирователь десны и винт-заглушка повреждены.
2. Прорезать шлиц на поверхности поврежденного абатмента сферической фрезой.

3. Вставить отвертку для удаления винтов абатментов в шлиц на поверхности поврежденного абатмента и удалить его.

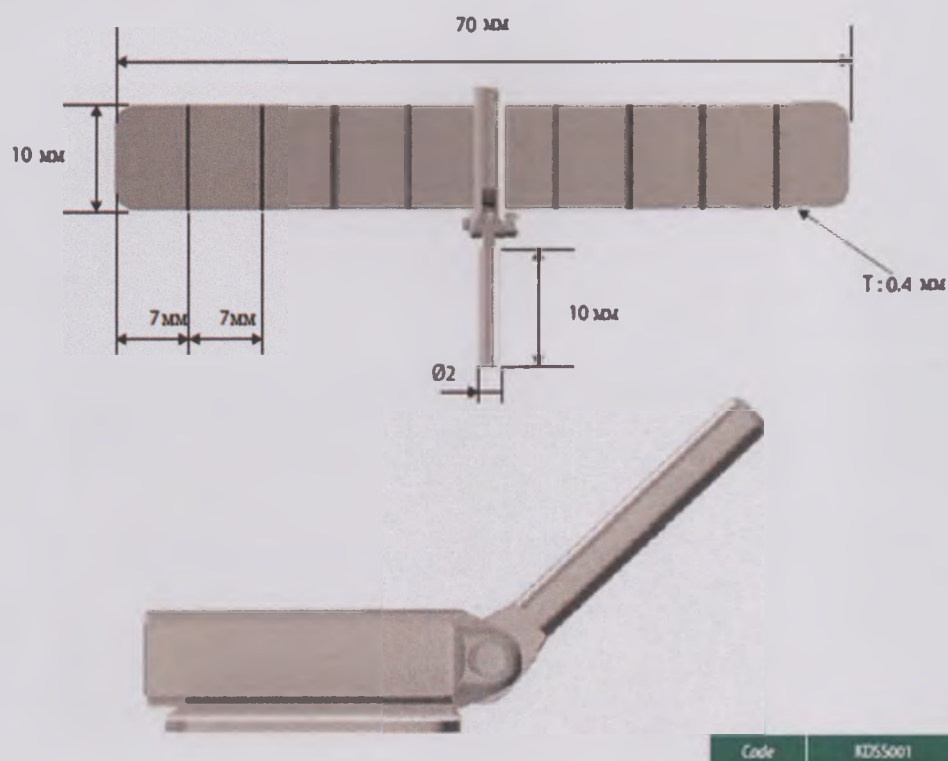


4. Динамометрический ключ



Хирургический стент прямой

Руководство установки имплантата и сверления



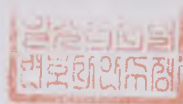
Характеристики

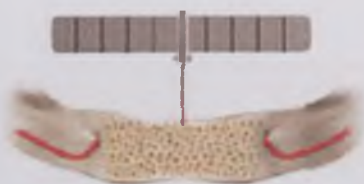
- Руководит позиционированием имплантата и процессом обработки отверстия во время имплантации.
- Повышает стабильность и точность в хирургии и помогает сократить время.
- Предотвращает потерю здоровых десен как можно дольше, предварительно изготовленные протезы могут быть установлены немедленно после хирургического вмешательства без необходимого восстановления десен.

Приемлемо для:

- Беззубых пациентов.
- Пациенты, которым не требуется длительная хирургия.
- Пациенты, страдающие заболеваниями, подобными гипертонии и сахарному диабету.
- Пациенты, которые нуждаются в точной имплантации.

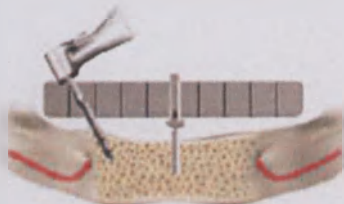
Инструкция





**Размещение
хирургического
стента прямого**

- Сделать надрез для подъема створок
- Для размещения хирургического стента прямого используйте фрезу Twist Ø2 мм



**Размещение
имплантата
INNO SLA**

- После подтверждения участка в зависимости от требований к имплантату



**Размещение
абатмента
Мульти**

- После установки имплантата установить абатмент:
- задний участок: абатмент Мульти А (30°) с крутящим моментом 30 Нсм
- передний участок: абатмент Мульти А (15°) или абатмент Мульти S с крутящим моментом 15 Нсм



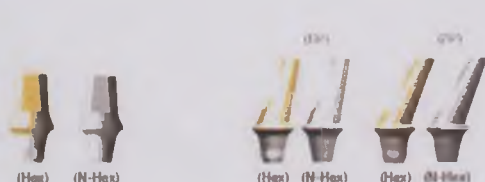
Двойной / Угловой абатмент

Описание протеза

Метод отбора слепка: Слепочный трансфер для открытой ложки

Материалы протеза: PFM (Металлокерамика)

Метод фиксации протеза: цементная фиксация или SCRP



Двойной абатмент



Угловой абатмент



Слепочный трансфер для открытой ложки



Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт



Аналог имплантата

1. Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



Формирователь десны установлен на месте



Извлечение формирователя десны при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

2. Использование слепочного трансфера для открытой ложки

Присоединяют слепочный трансфер для открытой ложки к имплантату, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2), и закрепляют направляющий штифт. Проверяют точное присоединение слепочного трансфера для открытой ложки и имплантата.



Устанавливают слепочный трансфер для открытой ложки



Закрепляют при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

3. Изготовление слепка

Делают соответствующее отверстие для того, чтобы верхняя часть направляющего штифта

выходила из подготовленной резиновой кюветы.

Затем устанавливают кювету, чтобы проверить, выходит ли верхняя часть направляющего штифта в отверстие.

Для получения точного слепка фиксируют слепочный трансфер для открытой ложки при помощи зубопротезной смолы.

Заливают жидкий слепочный материал вокруг слепочного трансфера для открытой ложки и закрепляют резиновую кювету клеящим веществом.

Наполняют кювету слепочным материалом более плотной консистенции, а затем устанавливают кювету точно в ротовой полости и снимают слепок.

После того как слепочный материал застыл, вынимают направляющий штифт и извлекают кювету из ротовой полости.

Тщательно проверяют слепок и удаляют оставшиеся остатки костей или мягких тканей.



Проверяют положение направляющего штифта



Заливают слепочный материал в кювету



Используют слепочные материалы после извлечения направляющего штифта



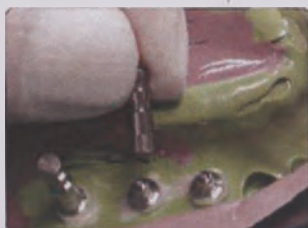
Проверяют внутреннюю поверхность кюветы после извлечения из ротовой полости

4. Установка аналога имплантата

Закрепив направляющий штифт к слепочному трансферу для открытой ложки внутри слепка при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2), тщательно закрепляют аналог имплантата.

Удостоверяются в том, что аналог имплантата был надежно присоединен к слепочному трансферу.

Если слепочный трансфер для открытой ложки двигается внутри слепка, то получится неточный протез, что потребует снятия другого слепка.



Присоединяют аналог имплантата к слепочному трансферу для открытой ложки



Закрепляют аналог имплантата и фиксируют направляющий штифт



После изготовления слепка устанавливают формирователь десны

5. Изготовление рабочей модели

Формируют искусственную десну вокруг аналога и заливают смешанный гипс для изготовления рабочей модели. Тщательно закрепляют двойной абатмент, который должен соответствовать аналогу имплантата рабочей модели.



Формируют мягкую ткань при помощи зубопротезной смолы вокруг аналога имплантата и проводят упаковку в воск



Окончательная рабочая модель



Окончательная рабочая модель с двойным абатментом

6. Восковая модель, отливка и формирование модели из металлокерамики

Присоединяют абатмент к оставшемуся аналогу имплантата или модели имплантата и изготавливают резиновый колпачок вне модели.

После шлифовки неровностей на колпачке изготавливают восковую модель. Если необходимо, изготавливают полную восковую модель и делают отметку. Обрезают модель и проверяют соответствие металлического слепочного трансфера.

1) Цементирование



Изготовление колпачка из резины



Восковая модель



Обрезка



Завершение металлического слепочного трансфера



Завершенный протез



2) SCRP



7. Изготовление временного держателя и закрепление абатмента к гипсовой модели.

Формируют шаблон из резины и изготавливают временный держатель для присоединения к протезу.

Использование временного держателя позволяет более точно и надежно закрепить абатмент.



Изготовление временного держателя из резины и абатмента.



Установка абатмента на гипсовой модели при помощи ручной отвертки (шестигранник 1.2)

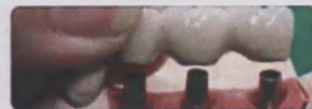
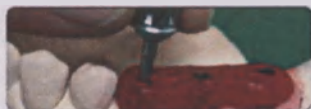


Присоединение завершенного протеза



Проверка приемлемости и краев при установке окончательного протеза при помощи

SCRП



8. Перенос и установка окончательного протеза в ротовой полости

Устанавливают абатмент в ротовой полости, используя временный держатель, и закрепляют его,

используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).

Рентгенографически проверяют правильную установку абатмента и имплантата.

Затягивают, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2) и динамометрический ключ до 25 Нсм.

После проверки пассивной посадки края протеза, надлежащего контакта с прилегающими зубами и окклюзии зубов, расположенных напротив, проводят цементирование окончательного протеза на абатменте и устанавливают окончательный протез

1) Цементирование



Затягивают до 25 Нсм при использовании динамометрического ключа



Заполняют отверстие для вкручивания винта ватой или материалом по выбору хирурга

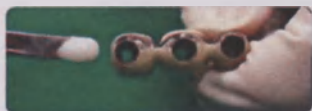


Цементирование



Установка окончательного протеза

2) SCRП



* Стерильность

Мы рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным теплом, при этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

Следует использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных препаратов и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным теплом.

Рекомендованные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня гарантированной стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как ISO 17665-1 и 17665-2.

* Условия хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).

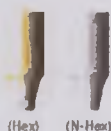
Обтачиваемый абатмент

Описание протеза

Метод отбора слепка: Слепочный трансфер для открытой ложки

Материалы протеза: PFM (Металлокерамика)

Метод фиксации протеза: цементная фиксация



Обтачиваемый абатмент



Формирователь десны



Слепочный трансфер для открытой ложки



Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт



Аналог имплантата

1. Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



Формирователь десны установлен на месте



Извлечение формирователя десны при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

2. Использование слепочного трансфера для открытой ложки

Присоединяют слепочный трансфер для открытой ложки к имплантату, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2), и закрепляют направляющий штифт. Проверяют точное присоединение слепочного трансфера для открытой ложки и имплантата.



Устанавливают слепочный трансфер для открытой ложки



Закрепляют при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

Минимальная высота трансфера для обтачиваемого абатмента составляет 6 мм.
Не имеется угловой корректировки для модели обтачиваемого абатмента во время процесса подгонки под конкретного пациента.

3. Изготовление слепка

Делают соответствующее отверстие для того, чтобы верхняя часть направляющего штифта выходила из подготовленной резиновой кюветы.

Затем устанавливают кювету, чтобы проверить, выходит ли верхняя часть направляющего штифта в отверстие.

Для получения точного слепка фиксируют слепочный трансфер для открытой ложки при помощи зубопротезной смолы.

Заливают жидкий слепочный материал вокруг слепочного трансфера для открытой ложки и закрепляют резиновую кювету клеящим веществом.

Наполняют кювету слепочным материалом более плотной консистенции, а затем устанавливают кювету точно в ротовой полости и снимают слепок.

После того как слепочный материал застыл, вынимают направляющий штифт и извлекают кювету из ротовой полости.

Тщательно проверяют слепок и удаляют оставшиеся остатки костей или мягких тканей.



Проверяют положение направляющего штифта



Заливают слепочный материал в кювету



Используют слепочные материалы после извлечения направляющего штифта



Проверяют внутреннюю поверхность кюветы после извлечения из ротовой полости

4. Установка аналога имплантата

Закрепив направляющий штифт к слепочному трансферу для открытой ложки внутри слепка при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2), тщательно закрепляют аналог имплантата.

Удостоверяются в том, что аналог имплантата был надежно присоединен к слепочному трансферу.

Если слепочный трансфер для открытой ложки двигается внутри слепка, то получится неточный протез, что потребует снятия другого слепка.



Присоединяют аналог имплантата к слепочному трансферу для открытой ложки

Закрепляют аналог имплантата и фиксируют направляющий штифт

После изготовления слепка устанавливают формирователь десны

5. Изготовление рабочей модели

Формируют искусственную десну вокруг аналога и заливают смесь гипса для изготовления рабочей модели. Тщательно закрепляют обтачиваемый абатмент, который должен соответствовать аналогу имплантата рабочей модели. Отмечают область, которую необходимо удалить, и проводят обтачивание.



Формируют мягкую ткань при помощи зубопротезной смолы вокруг аналога имплантата и проводят упаковку в воск

Окончательная рабочая модель

Маркировка области, которую необходимо обточить

Обтачивание абатмента



Установка абатмента

Готовый обтачиваемый абатмент

6. Восковая модель, отливка и формирование модели из металлокерамики

Изготавливают резиновый колпачок вне модели.

После шлифовки неровностей на колпачке изготавливают восковую модель.

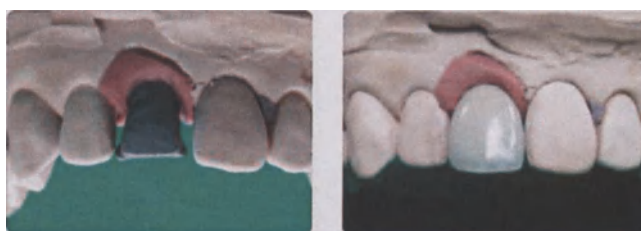


Изготовление колпачка из резины

Восковая модель

Обрезка

Восковая матрица



Завершение металлического трансфера

Завершенный протез

7. Изготовление временного держателя

Устанавливают абатмент при использовании ручной отвертки(шестигранник 1.2).

Формируют шаблон из резины и изготавливают временный держатель для присоединения к протезу.

Использование временного держателя позволяет более точно и надежно закрепить абатмент.



Изготовление временного держателя

Абатмент, присоединенный к временному держателю

8. Перенос и установка окончательного протеза в ротовой полости

Устанавливают абатмент в ротовой полости, используя временный держатель, и закрепляют его, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).

Рентгенографически проверяют правильную установку абатмента и имплантата.

Затягивают, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2) и динамометрический ключ до 25 Нсм.

После проверки пассивной посадки края протеза, надлежащего контакта с прилегающими зубами и окклюзии зубов, расположенных напротив, проводят цементирование окончательного протеза на абатменте и устанавливают окончательный протез



Переносят при помощи

Затягивают до 25 Нсм при

Заполняют отверстие для

Цементирование

ручной отвертки
(шестигранник 1.2)



использовании
динамометрического
ключа

вкручивания винта ватой
или материалом по
выбору хирурга

Удаляют оставшийся цемент и завершают окончательный протез.

* Стерильность

Мы рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным теплом, при этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

Следует использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных препаратов и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным теплом.

Рекомендованные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня гарантированной стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как ISO 17665-1 и 17665-2.

* Условия хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).

Прямой винтовой абатмент

Описание протеза

Метод отбора слепка: Техника прямого слепка

Материалы протеза: PFM (Металлокерамика)

Метод фиксации протеза: цементная фиксация



Прямой винтовой абатмент

1. Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



Формирователь десны установлен на месте



Извлечение формирователя десны при
использовании ручной отвертки
(шестигранник 1.2).

2. Выбор и установка прямого винтового абатмента

Присоединяют абатмент, используя отвертку Shoulder и динамометрический ключ, затягивают его до максимума (25 Ньютонов на сантиметр) до 25 Нсм. Отрезают его в соответствии с необходимой длиной и траекторией движения (удаляет в основании линии отрезания 4/5.5/7 мм). Этот тип используется, главным образом, в ограниченном пространстве передней части нижней челюсти.



Присоединение абатмента



Затягивание динамометрическим ключом



Установленный абатмент



Обтачивание абатмента

3. Прямой слепок

Используют достаточное количество слепочного материала вокруг абатмента, используя шприц для инъекций. Устанавливают заполненную кювету со слепочным материалом в ротовую полость и аккуратно снимают слепок. После извлечения кюветы проверяют на наличие пятен крови или оставшихся обломков и т.д. в слепке. Затем закрывают колпачком абатмента.



Используют слепочные материалы вокруг абатмента



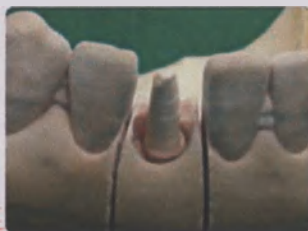
Просматривают полученный слепок

4. Изготовление рабочей модели

Заключают слепок в воск. Вводят гипс и завершают рабочую модель. Чтобы понять, где находится край, производят обработку и проводят линию, чтобы отметить край. Используют отвердитель и разделитель на крае, чтобы получить цементный зазор.



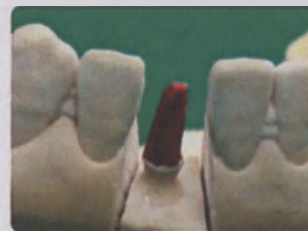
Изготавливают восковую модель, чтобы залить смесь гипса



Завершают рабочую модель



Проверка края



Использование разделителя

5. Восковая модель, отливка и формирование модели из металлокерамики

Изготавливают восковую модель. Если необходимо, изготавливают полную восковую модель. Затем получают указатель и проводят обрезку и отливку для завершения металлической основы протеза. Завершают весь протез при помощи нанесения металлокерамики.



Восковая модель



Обрезка



Матрица



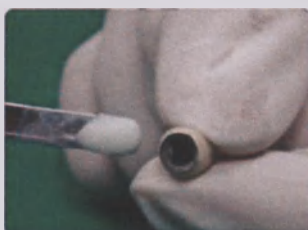
Завершенная металлическая основа протеза



Завершенный протез

6. Перенос и установка окончательного протеза в ротовой полости

После проверки пассивной посадки края протеза, надлежащего контакта с прилегающими зубами и окклюзии зубов, расположенных напротив, проводят цементирование окончательного протеза на абатменте и устанавливают окончательный протез.



Цементирование



Удаление цемента и корректировка окклюзии для завершения установки протеза

* Стерильность

Мы рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным теплом, при этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

Следует использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных препаратов и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным теплом.

Рекомендованные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня гарантированной стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как ISO 17665-1 и 17665-2.

* Условия хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).

Шариковый абатмент

Описание протеза

Метод отбора слепка: Техника непрямого слепка

Материалы протеза: воск, зубопротезная смола



Шариковый абатмент



Матрица



Силиконовая трубка



Шариковый аналог

1. Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



Формирователь десны установлен на месте.



Извлечение формирователя десны при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2).

2. Выбор и присоединение шарикового абатмента

После присоединения абатмента при использовании отвертки для шарикового абатмента, затяните ее до 25 Нсм, используя динамометрический ключ.



Присоединение абатмента



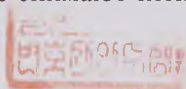
Закрепление при помощи динамометрического ключа



Установленный абатмент

3. Взятие слепка

Используют достаточное количество слепочного материала вокруг абатмента, используя шприц для инъекций. Устанавливают заполненную кювету со слепочным материалом в ротовую полость и аккуратно снимают слепок. Кровь и прочие остатки устраняют.

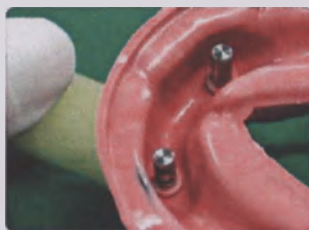


Заливают слепочные материалы вокруг абатмента

Вид полученного слепка

4. Изготовление рабочей модели

После присоединения аналога к внутренней части слепка заливают гипс при использовании восковой матрицы для завершения рабочей модели.



Присоединение аналога



Завершенная рабочая модель

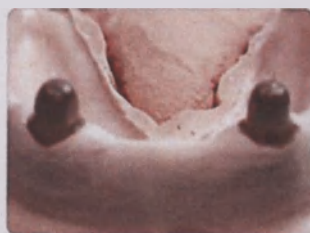
5. Изготовление протеза

1) Когда высоты десны достаточно или имеется место для муфты.

Муфта и силиконовая трубка присоединяются к завершенной рабочей модели. Для образования заготовки в необходимой области используют первичный густой слепочный материал, а затем гипс в области применения слепочного материала. После изготовления воскового валика зуба устанавливают в зубные ряды, чтобы завершить изготовление протеза.



Присоединение
муфты с силиконовой
трубкой



Применение слепочного материала



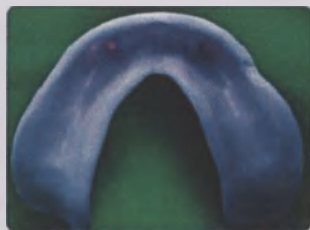
Заготовка



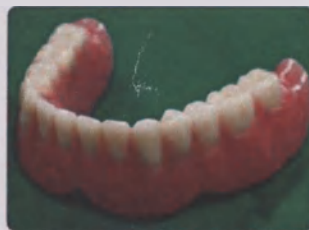
Изготовление воскового валика



Установка



Внутри протеза после
установки



Завершенный протез



Внутренняя часть
протеза

2) Использование на стандартных протезах

После присоединения формирователя десны подготавливают восковой валик для протеза. После завершения установки зубов протез является завершенным.

Изготавливают разделитель для присоединения внутри ротовой полости, а протез устанавливают для маркировки.

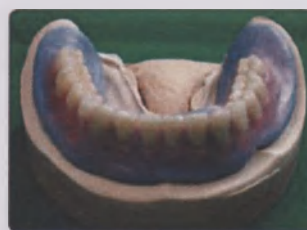
В маркированном положении расстояние для зубопротезной смолы обеспечивается при использовании бора.



После присоединения
формователя десны
изготавливают
внутриротовой слепок



Подготовка воскового
валика



Установка



Внутренняя поверхность
протеза после установки



Завершенный протез



Внутри завершенного
протеза



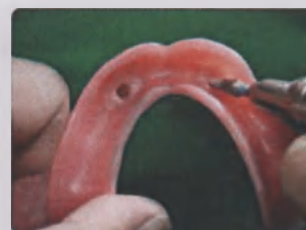
Маркировка при помощи
разделителя



Маркировка положения



Маркированное
положение



Место для зубопротезной
смолы



Завершенный протез

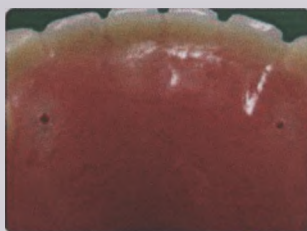
6. Установка протеза внутри ротовой полости (стандартный случай)

В протезе проделывают отверстие для зубопротезной смолы, отверстие заполняют самоотвердевающей зубопротезной смолой.

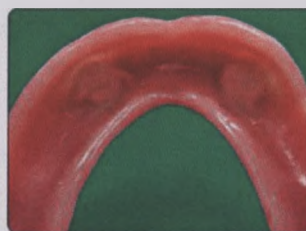
Во время отвердевания смолы удостоверяются в прохождении смолы через отверстие.

Внутриротовой абатмент присоединяют при помощи силиконовой трубки и муфты, присоединяют протез.

После отвердевания зубопротезной резины массу вокруг муфты аккуратно удаляют, чтобы завершить соединение



Отверстие



Применение
зубопротезной смолы



Присоединение
силиконовой трубки и
муфты



Присоединение
внутриротового абатмента



Подтверждение выхода
смолы из отверстия



Удаление смолы вокруг
муфты



Присоединение протеза



Присоединенный протез

* Стерильность

Мы рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным теплом, при этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

Следует использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных препаратов и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным теплом.

Рекомендованные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня гарантированной стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как ISO 17665-1 и 17665-2.

* Условия хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country : Republic of Korea

This public document

2. has been signed by **AHN SOO JEONG**

3. acting in the capacity of Notary Public

4. bears the seal/ stamp of **NA AND PARTNERS LAW AND NOTARY
OFFICE**

Certified

5. at **Seoul**

6. **18/07/2017**

7. by **The Ministry of Justice**

8. No. **XXA2017E679795**

9. Seal/ stamp

10. Signature

Yoon Suk In

Yoon Suk In



Адрес конторы:
273, Дигитал-ро, Гуро-гу,
Сеул, Корея

**ЮРИДИЧЕСКОЕ И
НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС**

(Телефон) 070-5052-5770
(Факс) 02-6675-7707

Зарегистрированный № 2017 - 1137

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ЮРИДИЧЕСКОЕ И НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС

273, Дигитал-ро, Гуро-гу, Сеул, Корея

Тисненая печать: /ЮРИДИЧЕСКОЕ И НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО НА ЭНД ПАРТНЕРС/

СИСТЕМА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТОВ INNOSLA

ТЕКСТ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

17.07.2017 [Подпись]

Штамп: /«КоуэллМеди Ко., Лтд.» * Президент Су Хон Ким/

Печать: «КоуэллМеди Ко., Лтд» (CowellMedi Co., Ltd.)

Печать: ЮРИДИЧЕСКОЕ И НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО НА ЭНД ПАРТНЕРС

Адрес конторы:
273, Дигитал-ро, Гуро-гу,
Сеул, Корея

**ЮРИДИЧЕСКОЕ И
НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС**

(Телефон) 070-5052-5770
(Факс) 02-6675-7707

Зарегистрированный № 2017 - 1137

Нотариальное свидетельство

Хиунмиун Чоз,

лицо, действующее по доверенности от имени:

**«КоуэллМеди Ко., Лтд» (CowellMedi Co., Ltd.)
Ким Су Хон / Президент**

Лично явился ко мне и подтвердил подлинность вышестоящей подписи доверителя на прилагаемом документе: **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ФАЙЛ**

Что и удостоверяю сегодня, **17 июля 2017 года**, в указанном ниже офисе.

Наименование конторы:
ЮРИДИЧЕСКОЕ И НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО НА ЭНД ПАРТНЕРС

Относится к
Офису прокурора Южного района города Сеула

Адрес конторы:
Корея, г. Сеул, Гуро-гу, Дигитал-ро, 273

/Подпись/
Нотариус Ан Су Юнг

Данная контора уполномочена Министерством Юстиции Республики Корея действовать в качестве нотариуса с 07 февраля 2015 г., согласно Закону № 9416.

АПОСТИЛЬ
(Гаагская конвенция от 5 октября 1961 г.)

1. Страна: Республика Корея
Настоящий официальный документ
2. подписан **Ан Су Юнг**
3. выступающим в качестве **Нотариуса**
4. скреплен печатью/штампом **ЮРИДИЧЕСКИМ И НОТАРИАЛЬНЫМ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС**

Удостоверено

- | | |
|---|--|
| 5. в г. СЕУЛЕ | 6. 18/07/2017 |
| 7. Министерством иностранных дел | |
| 8. №: ХХА2017Е679795 | |
| 9. Печать/Штамп | 10. Подпись
[Подпись]
Юн Сук Ин |

Печать: МИНИСТЕРСТВО ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ.

Перевод данного текста сделан мной, переводчиком Кузьмичёвой Евгенией Артуровной.

Российская Федерация

Город Москва

Двадцать седьмого июля две тысячи семнадцатого года

Я, Акимов Глеб Борисович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кузьмичёвой Евгении Артуровны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 9-33592.

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: ----- руб.

Всего пронумеровано, пронумеровано
и скреплено печатью 139 лист(а)(ов)

Нотариус

Г.Б. Акимов



서울특별시 구로구 디지털로273,
201호 (구로동,에이스트원타워2차)
[별지 제41호서식]

공증
인가 **법무법인 일조디지털**

(전화) 070-5052-5770
(팩스) 02-6675-7007

Registered No. 2017 - 2131

NOTARIAL CERTIFICATE

NA AND PARTNERS LAW &
NOTARY OFFICE

273, Digital-ro, Guro-gu
Seoul, KOREA



210mm X 297mm
보존용지(1종) 70g/m²

Technical File

**Система стоматологических имплантатов INNO SLA
(Имплантат стоматологический системы INNO SLA.
Изделия протетические системы стоматологических
имплантатов INNO SLA.**

**Инструменты для установки имплантатов
стоматологических и изделий
протетических системы INNO SLA,
в наборах и отдельных упаковках)**

Дата: 01 декабря 2017 г.



SOO HONG KIM / CEO

Коуэлл Меди Ко., Лтд.

48, Хагам тэро 221, Понгиль, район Сасан, Пусан, Республика Корея

Тел. +82-51-312-2027~8 Факс.+82-51-316-2628

<http://cowellmedi.com>

Инструкция пользователя имплантата INNO SLA (в упаковке)

1. Описание изделия.

Система стоматологических имплантатов INNO SLA включает ряд имплантатов, произведенных на высокоточном оборудовании, из титана. Эти имплантаты устанавливаются хирургически в нижнюю или верхнюю челюсть и используются в качестве замены корней зуба, обеспечивая стабильное основание для восстановления.

2. Использование по назначению.

Для поддержки зубных протезов, которые устанавливаются в альвеолярную кость для восстановления жевательной функции и обеспечивают высокие эстетические качества пациентам с частично утраченными зубами или полностью адентичными челюстями.

3. Инструкция по использованию.

1). Хирургия – первый этап:

- a. В зависимости от состояния пациента можно провести соответствующие процедуры очистки зубов, также перед процедурой имплантации возможен прием антибиотиков в профилактических целях.
- b. Проводят очистку и дезинфекцию области хирургии, используют местную анестезию в области обработки и раскрывают альвеолярную кость, делая необходимые надрезы и отгибая ткань десны вдоль альвеолярного гребня в области удаленных зубов.
- c. Проводят сверление в десне, чтобы установить имплантат в необходимое место при помощи различных стоматологических инструментов. Скорость вращения стоматологического бора корректируется в зависимости от состояния кости и типов стоматологических инструментов. Вливают физиологический раствор в область так, чтобы при нагревании кости не развивался некроз. (Скорость сверления для всех инструментов не должна быть менее 1200 оборотов в минуту).
- d. Удаляют внешнюю стерильную упаковку, открывают колпачок ампулы, устанавливают имплантовод для наконечника (в случае имплантата No-mount) или адаптер для имплантовода (в случае имплантата с имплантоводом Pre-mount) к наконечнику бормашины и присоединяют его к имплантату; продвигают наконечник с установленными на нем приспособлениями к области остеотомии для имплантата так, чтобы не допустить разъединения или инфицирования инородными частицами элементов инструмента.
- e. Имплантат устанавливают в кость на планируемую глубину при вращении наконечника бормашины (скорость 25-30 об/мин) по часовой стрелке, при этом момент кручения составляет 15~50 Нсм. Если имплантат устанавливается тяжело, то расширяют ширину кости при использовании фрезы Тар для синус-лифтинга или кортикальной фрезы с целью упрощения установки.
- f. После завершения установки имплантата его открытую часть закрывают винтом-заглушкой с помощью отвертки для наконечника с моментом кручения 5 Нсм с целью предотвращения попадания инородных частиц в имплантат.

2). Хирургия – второй этап:

- a. Проводят разрез гингивальной ткани в верхней части имплантата после анкилоза и удаляют винт-заглушку, фиксируют формирователь десны и начинают заживление десны для протезирования.
- b. В целом, хирургия проводится методом, который используется для протезирования.

4. Противопоказания.

Следует рассмотреть другие варианты операции, если пациент страдает от одного из следующих состояний:

- a. Пациент с инфекциями или воспалениями ротовой полости.
- b. В случае кости низкой плотности, что приводит к нестабильности имплантата.
- c. Пациенты, которые страдают от алкоголизма, от психических заболеваний, наркотической зависимости или злоупотребления лекарственными препаратами.
- d. Пациенты с внутренними заболеваниями, такими как гематодискрзия, диабет и хроническое недоедание.
- e. Пациенты, которые не отвечают требованиям к проведению данной операции.

5. Предостережения.

Имплантология и реставрация являются сложными стоматологическими процедурами. Для безопасного и эффективного использования имплантатов INNO SLA настоятельно рекомендуется, чтобы персонал

прошел специализированное обучение, так как хирургические техники, необходимые для установки стоматологических имплантатов являются высокоспециализированными и сложными процедурами. Неправильный выбор пациента и техники проведения процедуры могут привести к неправильной установке имплантата и/или утрате поддерживающей кости. Имплантаты INNO SLA предназначены исключительно для использования в соответствии с указанным использованием по назначению. Модификации в стоматологические имплантаты запрещаются. Использование электрохирургических инструментов или лазеров вокруг металлических имплантатов и их абатментов не рекомендуется в связи с риском электрошока и/или ожогов. Подвижность имплантата, утрата кости или хроническая инфекция могут свидетельствовать о неправильно установленном имплантате. Лечение должно проводиться в асептических условиях стоматологом в стерильном халате. Если имплантат становится зараженным жидкостями организма пациента, его нельзя использовать на другом пациенте.

6. Меры предосторожности.

Хирургические техники, необходимые для установки эндооссальных стоматологических имплантатов, требуют проведения специализированных и сложных процедур. Мы рекомендуем пройти официальное обучение установке имплантатов.

Важно: Определите особенности анатомии пациента и приемлемость доступной кости для установки имплантата. Необходимо проводить тщательный скрининг потенциальных кандидатов на установку имплантатов. Визуальная проверка, а также панорамные и периапикальные рентгенограммы важны для определения анатомических ориентиров, окклюзионных состояний, состояния периодонта, а также соответствия кости необходимым требованиям. Также могут помочь латеральные цефалометрические рентгенограммы, КТ-сканы и томограммы. Перед проведением лечения, планирования и использования имплантатов INNO SLA могут потребоваться рентгенограммы, непосредственная пальпация и визуальная оценка места установки имплантата.

7. Побочное действие.

После хирургии возможны некоторые осложнения (утрата опоры имплантата, протеза и т.д.). Недостаточное количество или низкое качество остающейся кости, инфекции, низкое качества ухода за ротовой полостью или несоблюдение рекомендаций врача, дискомфорт пациента, подвижность имплантата, дегенерация мягкой ткани в области установки имплантата, а также неверный выбор места для установки имплантата или неправильное выравнивание являются потенциальными причинами утраты опоры имплантата.

8. Хирургические осложнения.

Процедура установки имплантатов подразумевает риски, включая опухание в области установки имплантата, частичное обнажение пришеечного участка корня зуба, временная болезненная чувствительность, опухание, гематома или кровотечение. Онемение нижней губы и области подбородка после хирургии на челюсти, а также ткани под носом после хирургии верхней челюсти являются вероятными побочными реакциями хирургии. Несмотря на то, что онемение в большинстве случаев носит временный характер, в очень редких случаях онемение может стать постоянным. Могут возникнуть изъязвление десны и слизистой оболочки (ткани десны), чувствительность или инфицирование ткани, при этом в большинстве случаев они устраняются местной терапией.

9. Уход за имплантатом после установки.

a. Срок заживления верхней челюсти составляет 6-8 месяцев в зависимости от качества кости, нижняя челюсть заживает в течение 3-5 месяцев в зависимости от качества кости. Если на имплантат оказывается давление, например, в результате жевания, ранняя фиксация или оссеоинтеграция могут не наступить в течение периода заживления.

b. Если на основании клинических признаков оператор определяет, что был достигнут достаточный уровень оссеоинтеграции, он/она должен приступить к стадиям изготовления стоматологических протезов.

c. К карте пациента прилагают маркировочную бирку с номером партии, а также рентгенограмму для отслеживания места продукта.

d. Оператор должен определить статус оссеоинтеграции имплантата на основании рентгенограммы и при использовании клинических методов, таких как перкуссия, и/или обратного вращения.

10. Условия хранения/стерилизации и использования.

- a. Хранить при комнатной температуре в сухом месте.
- b. Имплантат, имплантовод и винт-заглушка прошли очистку и стерилизацию радиацией (гамма-стерилизация) и готовы к использованию.
- c. Упаковки с продуктов следует открывать непосредственно перед использованием во время операции, продукт после истечения срока годности использовать нельзя.
- d. Во время операции можно использовать только должным образом стерилизованные хирургические инструменты, изготовленные специально для стоматологических имплантатов.

11. Дата истечения срока годности.

Срок годности продукта составляет 5 лет с момента производства.

12. Очистка и стерилизация.

Очистка протетических изделий и хирургических инструментов, поставленных в нестерильном состоянии, должна проводиться в соответствии с действующими стандартами перед применением. Выберите подходящий метод очистки, который позволяет удалить все видимое загрязнение с продукта в стерилизованной и дистиллированной воде. После очистки упакуйте продукт соответствующим образом и произведите стерилизацию в автоклаве при минимальных условиях 250°F (121°C/15 мин).

13. Внимание.

- a. В связи с тем, что данный продукт стерилизован гамма-излучением, его нельзя использовать при повреждении упаковки.
- b. Каждый имплантат предназначен для однократного использования. Он не подлежит повторному использованию.

14. Техническое обслуживание.

Имплантаты, изделия протетические и инструменты для их установки не подлежат техническому обслуживанию и текущему ремонту.

15. Утилизация.

Изделия и упаковка подлежат утилизации при повреждении упаковки.

При утилизации следует соблюдать требования национальных нормативных документов страны использования изделий, в частности в Российской Федерации - Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Производитель

Cowell Medi Co., Ltd (Ковэлл Меди Ко., Лтд.)

48, Nakgam-daero 221 beon-gil, Sasang-gu, Busan, Republic of Korea

(48, Хагамтэро 221, Понгиль, район Сасан, Пусан, Республика Корея)

Тел. +82-51-312-2027-8 /<http://www.cowellmedi.com>

Дистрибьютор Cowellmedi USA INC.

8507 N. 51 Авеню Глендейл, Аризона 85302, США

Тел. +1-623-939-1344 Факс. +1-623-939-1472

Представитель в ЕС

MTPramedt Consulting GmbH /Альтенхофштрассе 80, D-66386 Шт. Ингберт, Германия.

Уполномоченный представитель производителя в Российской Федерации.

ООО «ИННО ИМПЛАНТ РУ»

Адрес: Россия, 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 1

Телефон: 8-495-922-20-70

E-mail: aklyukhin@gmail.com.

Этапы открытия упаковки имплантата и последовательность извлечения продукта

Извлечение ампулы.



Чтобы открыть, нажмите на верхнюю часть с точечной маркировкой и выньте стерилизованный блистер.



Удалите влагостойкую бумагу с задней поверхности блистера и выньте ампулу на руку врача или на марлю.



Cover screw/Винт-заглушка.

Mount and fixture/Имплантовод и имплантат.

Upper/Верхняя часть.

Middle/Средняя часть.

Lower/Нижняя часть.

Pre-mount/Имплантат Pre-mount с имплантоводом.

No-mount/Имплантат No-mount.

Fixture/Имплантат.

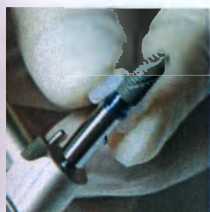
Извлечение имплантата.



Удерживайте ампулу обеими руками, поверните ее на 45 градусов и выньте среднюю часть. Необходимо проявлять осторожность, чтобы не уронить имплантат.



Закрепите адаптер для имплантовода на имплантоводе.



Выньте имплантовод, который удерживает пластиковое кольцо на стороне; необходимо проявлять осторожность, чтобы не прикасаться к имплантату руками.



Закрепите имплантовод для наконечника на имплантате.



Полное закрепление



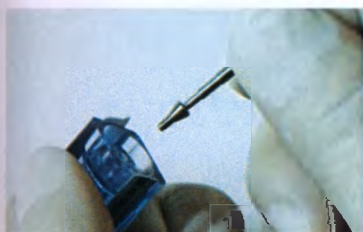
Неполное закрепление

Медленно передвигайте ампулу, чтобы полностью закрепить приспособление, при этом необходимо проявлять осторожность, чтобы не выронить имплантат.

Отсоединение винта-заглушки.



Отсоедините верхнюю часть ампулы.



Закрепите отвертку для наконечника на винте-заглушке. Необходимо проявлять осторожность, чтобы не допустить проглатывания винта-заглушки в момент закрепления имплантата.

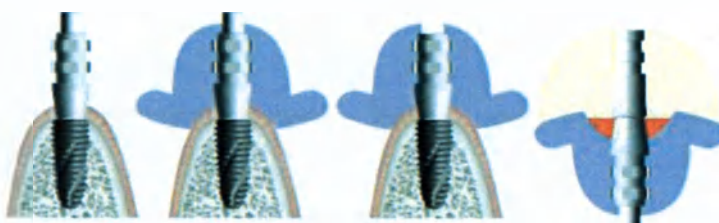


Протокол установки абатмента

1. Изготовление протезов с винтовой и цементной фиксацией – слепок на уровне имплантата.

Абатмент с винтовой фиксацией из двух единиц	Абатмент с цементной фиксацией из двух единиц
Погружной: Временный/Приливаемый Внутренний: Приливаемый	Погружной: Двойной / Угловой / Обтачиваемый Внутренний: Двойной / Угловой

Снятие слепка (Метод «Открытая ложка»).



Присоединение слепочного трансфера и винта слепочного трансфера с открытой ложкой.	Удаление винта	Присоединение аналога имплантата и выжигаемого цилиндра внутрь оттисковой ложки, заливание гипса для модели слепка в ложку
--	----------------	--



Удаление формирователя десны



Присоединение абатмента к аналогу имплантата слепка с зуба	Нанесение воска на абатмент	Окончательная реставрация	Окончательный протез для примерки с имплантатом
--	-----------------------------	---------------------------	---

Трансфер («Закрытая ложка»).



Присоединение слепочного трансфера и винта, снятие слепка методом закрытой ложки	Присоединение слепочного трансфера и аналога имплантата	Взаимное сцепление слепочного трансфера с закрытой ложкой для снятия слепков, заливание гипса для модели в ложку
--	---	--

2. Изготовление протеза с цементной фиксацией – снятие слепка на уровне абатмента.

Двойной абатмент из одной детали.

Погружной: Комбинированный / Прямой винтовой (прямой слепок) / Шариковый абатмент (с фиксацией на аттачменте).

Внутренний: Абатмент Int Solid / Абатмент Int Shoulder / Шариковый абатмент (с фиксацией на аттачменте).

Техника непрямого слепка (кроме уменьшения абатмента).



Удаление
формователя
десны

Присоединение
абатмента

Подгонка
слепочного
колпачка и
позиционирующего
цилиндра на
абатменте

Слепок
методом
закрытой
ложки

Подгонка аналога
имплантата к
слепочному колпачку
и цилиндру закрытой
ложки



Заливание
гипса в
ложку для
слепка

Слепок с
десной

Присоединение
выжигаемого
цилиндра к
абатменту
лабораторного
аналога

Нанесение
воска на
абатмент

Окончательная
реставрация

Окончательный
протез для примерки
с имплантатом

Техника прямого слепка (в случае уменьшения абатмента).



Удаление
формирователя
десны

Присоединение
абатмента

Уменьшение
абатмента для
улучшения
эстетического
вида

Слепок
методом
закрытой
ложки

Заливание гипса
для формирования
слепок в ложке



Слепок с
десной

Нанесение
воска на
абатмент

Окончатель-
ная
реставрация

Окончательный
протез для
примерки с
имплантатом

Система стоматологических имплантатов INNO SLA (имплантат погружной Submerged)

Имплантат			Абатмент		
Шестигранник 2.5 мм  Длина L 7/8/10/12/14 мм Диаметр D Ø 3.5/4.0/4.5/5.0/6.0 мм	СИСТЕМА АБАТМЕНТА ТИП I	Абатмент с винтовой фиксацией	2 детали	 Временный абатмент	 Приливаемый абатмент
		Абатмент с цементной фиксацией	2 детали	 Двойной абатмент тип I	 Угловой абатмент  Обтачиваемый абатмент
			1 деталь	 Комбинированный абатмент тип I	 Прямой винтовой абатмент
		Абатмент с фиксацией на аттачмент	1 деталь	 Шариковый абатмент	
	СИСТЕМА АБАТМЕНТА ТИП II	Абатмент с цементной фиксацией	2 детали	 Двойной абатмент тип II	
			1 деталь	 Двойной абатмент тип цельный	

	Слепок		
Слепок на уровне имплантата	Слепочный трансфер для открытой ложки 	Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт 	Аналог имплантата 
Слепок на уровне абатмента	 Слепочный колпачок тип I Позиционирующий цилиндр Лабораторный аналог абатмента тип I Выжигаемый цилиндр тип I		Получение прямого оттиска
Слепок на уровне абатмента	 Аналог шарикового абатмента		
Слепок на уровне имплантата	Слепочный трансфер для открытой ложки 	Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт 	Аналог имплантата 
Слепок на уровне абатмента	Слепочный колпачок тип II 	Лабораторный аналог абатмента тип II 	Выжигаемый цилиндр тип II 

Система абатмента тип I

01. Имплантат / Имплантовод / Винт-заглушка / Формирователь десны тип I



Погружной имплантат

- Взаимозаменяемый с шестигранным имплантатом с конусом Морзе
- Внутреннее шестигранное соединение (конус 11° шестигранное соединение 2.5 мм)

Код имплантата INNO SLA, вариант исполнения погружной Submerged:

S	T	40	10	S	M	*) SLA без имплантовода: ST4010SM SLA с имплантоводом: ST4010S
Вариант исполнения: погружной	Форма корпуса: конус	Диаметр Ø 4,0 мм	Длина 10 мм	Обработка поверхности SLA	Имплантовод: с М - без имплантовода Имплантовод: без М - с имплантоводом	

Имплантат (обработка поверхности SLA)



Тип	Без имплантовода				
Шестигр.	2.5				
L/D мм	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	ST4007SM	ST4507SM	ST5007SM	ST6007SM
7.5	-	-	-	-	ST6008SM
8	ST3508SM	ST4008SM	ST4508SM	ST5008SM	-
9.5					ST6010SM
10	ST3510SM	ST4010SM	ST4510SM	ST5010SM	-
11.5	-	-	-	-	ST6012SM
12	ST3512SM	ST4012SM	ST4512SM	ST5012SM	-
14	ST3514SM	ST4014SM	ST4514SM	ST5014SM	-



Тип	С имплантоводом				
Шестигр.	2.5				
L/D	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	ST4007S	ST4507S	ST5007S	ST6007S
7.5	-	-	-	-	ST6008S
8	ST3508S	ST4008S	ST4508S	ST5008S	-
9.5	-	-	-	-	ST6010S
10	ST3510S	ST4010S	ST4510S	ST5010S	-
11.5	-	-	-	-	ST6012S
12	ST3512S	ST4012S	ST4512S	ST5012S	-
14	ST3514S	ST4014S	ST4514S	ST5014S	-

Имплантовод имплантата



Длина	5.4
-	2SMHR001

- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

Винт-заглушка



Длина	3	4.2	5.2
-	2SCS000	*2SCS001	*2SCS002

*Дополнительный продукт

- Для закрытия внутренней части имплантата в рамках одностадийной хирургии
- Длинный винт-заглушка для глубокой установки имплантата
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

Формирователь десны тип I



Диаметрмм	Ø4.1		Ø4.9		Ø5.95	
Длина/ Шейка	1	2	1	2	1	2
2	2HSM321	2HSM322	2HSR421	2HSR422	2HSW521	2HSW522
3	-	2HSM332	-	2HSR432	-	2HSW532
4	-	2HSM342	-	2HSR442	-	2HSW542
5	-	2HSM352	-	2HSR452	-	2HSW552

- Во время заживления мягкой ткани осуществляется реконструкция контура десны
- Позиции указаны в соответствии с толщиной десны и типом абатмента
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

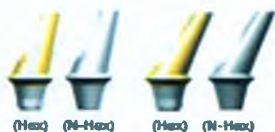
02. Руководство по выбору двойного, углового, обтачиваемого, временного и приливаемого абатмента



Фиксирующий винт



Двойной абатмент
Тип I



Угловой абатмент



Обтачиваемый
абатмент



Временный
абатмент



Приливаемый
абатмент



Аналог имплантата



Слепочный трансфер
для открытой ложки
Тип I



Слепочный
трансфер для
закрытой ложки
Тип I



Имплантат

Винт-
заглушка

Формирователь
десны тип I

Двойной абатмент тип I



Тип	Шестигранный					
	Диаметр	Ø4.8		Ø5.9		
Шейка/Длина	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SCHR414	2SCHR415	2SCHR417	2SCHW514	2SCHW515	2SCHW517
2	2SCHR424	2SCHR425	2SCHR427	2SCHW524	2SCHW525	2SCHW527
3	2SCHR434	2SCHR435	2SCHR437	2SCHW534	2SCHW535	2SCHW537
4	2SCHR444	2SCHR445	2SCHR447	2SCHW544	2SCHW545	2SCHW547
5	2SCHR454	2SCHR455	2SCHR457	2SCHW554	2SCHW555	2SCHW557

Тип	Не-шестигранный					
	Диаметр	Ø4.8		Ø5.9		
Шейка/Длина	4	5.5	7	-	-	-
1	2SCNR414	2SCNR415	2SCNR417	2SCNW514	2SCNW515	2SCNW517
2	2SCNR424	2SCNR425	2SCNR427	2SCNW524	2SCNW525	2SCNW527
3	2SCNR434	2SCNR435	2SCNR437	2SCNW534	2SCNW535	2SCNW537
4	2SCNR444	2SCNR445	2SCNR447	2SCNW544	2SCNW545	2SCNW547
5	2SCNR454	2SCNR455	2SCNR457	2SCNW554	2SCNW555	2SCNW557

- Для протеза с цементной фиксацией
- Присоединение при помощи фиксирующего винта
- Золотой цвет для повышения эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Угловой абатмент



Тип	Шестигранный Тип А		Шестигранный Тип В		Не-шестигранный	
	Диаметр (Угол)	Ø4.8(15°)	Ø4.8(25°)	Ø4.8(15°)	Ø4.8(25°)	Ø4.8(25°)
Шейка/Длина		8	8	8	8	8
1	2SAAR151A	2SAAR251A	2SAAR151B	2SAAR251B	2SANR151	2SANR251
2	2SAAR152A	2SAAR252A	2SAAR152B	2SAAR252B	2SANR152	2SANR252
3	2SAAR153A	2SAAR253A	2SAAR153B	2SAAR253B	2SANR153	2SANR253
4	2SAAR154A	2SAAR254A	2SAAR154B	2SAAR254B	2SANR154	2SANR254

- Для протеза с цементной фиксацией
- Корректировка пути установки имплантата
- Продукт для передних зубов, к эстетическим свойствам которых предъявляются особые требования
- 12-шаговое вращение при помощи шестигранного соединения типа А и В
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

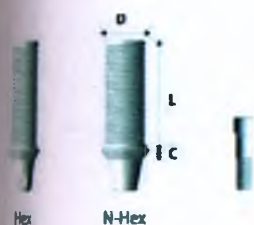
Обтачиваемый абатмент



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
	Диаметр	Ø4.0	Ø5.0	Ø4.5	Ø4.0	Ø5.0
Шейка/Длина		8	8	8	8	8
2	2SMHM328	2SMHR428	2SMHW528	2SMNM328	2SMNR428	2SMNW528
4	2SMHM348	2SMHR448	2SMHW548	2SMNM348	2SMNR448	2SMNW548

- Для протеза с цементной фиксацией
- Блок-абатмент для профилирования в соответствии с индивидуальными особенностями
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Временный абатмент



Тип	Шестигранный	Не-шестигранный
Диаметр	Ø4.8	Ø4.8
Шейка/Длина I	10 2STNA001	10 2STNA001

- Для временной реставрации одного зуба и мостовидного протеза
- Индивидуальная обработка мягких тканей
- Модификация в присутствии пациента
- Использование до 6 месяцев
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Приливаемый абатмент

Тип	Шестигранный	Не-шестигранный
Диаметр	Ø4.8	Ø4.8
Шейка/Длина I	12 2SGHR001N	12 2SGNR001N

- Материал: ССМ (сплав кобальта-хрома-молибдена)
- Слепок с неценным металлом или сплавом золота
- Модификация индивидуального углового абатмента и телескопической системы
- Точная подгонка к контуру мягкой ткани
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм



Фиксирующий винт

1.2 Hex



Длина	8.5
-	2SSHR100

- Использование:
Двойной/Угловой/Обтачиваемый/Временный/Приливаемый абатменты/Слепочный трансфер для открытой ложки ССМ



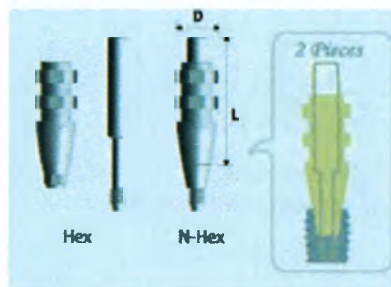
Аналог имплантата



Диаметр	Ø4
Длина	12 2SRHR001

- Имитация конической контактной поверхности имплантата
- Аналог имплантата для зубного слепка

Слепочный трансфер для открытой ложки Тип I



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
Диаметр/ Длина	Ø4.0	Ø4.6	Ø5.7	Ø4.0	Ø4.6	Ø5.7
16	2SIHM001	2SIHR001	2SIHW001	2SINM001	2SINR001	2SINW001

> Для открытой ложки

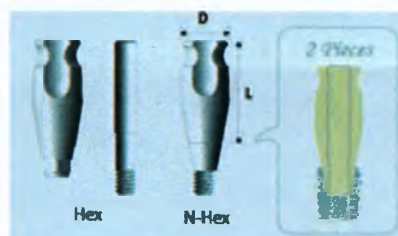
Винт слепочного трансфера для открытой ложки



2SISR001S

> Для открытой ложки

Слепочный трансфер для закрытой ложки Тип I



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
Диаметр/ Длина	Ø4.0	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.0	Ø4.8	Ø5.9
10	2STNM001	2STHR001	2STHW001	2STNM001	2STNR001	2STNW001

> Для закрытой ложки

Винт слепочного трансфера для закрытой ложки



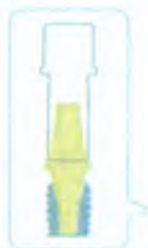
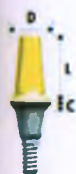
2STHR001S

> Для закрытой ложки

03. Руководство по выбору компонентов для комбинированного абатмента



Комбинированный абатмент Тип I



Диаметр	Ø4.8			Ø5.9		
Длина/ Шейка	4.5	6	7.5	4.5	6	7.5
1	2SACR414	2SACR415	2SACR417N	2SACW514	2SACW515	2SACW517N
2	2SACR424	2SACR425	2SACR427N	2SACW524	2SACW525	2SACW527N
3	2SACR434	2SACR435	2SACR437N	2SACW534	2SACW535	2SACW537N
4	2SACR444	2SACR445	2SACR447N	2SACW544	2SACW545	2SACW547N



Shoulder Ø4.0 KRR19L



Shoulder Ø5.0 KRW19L

- Протезирование с цементной фиксацией
- В комплекте с винтом и абатментом
- Слпок на уровне абатмента
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Золотой цвет для усиления эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Повторное затягивание для предотвращения ослабления винта
- Отвертка для абатмента (KRR19L, KRW19L)

Колпачок абатмента Тип I



Диаметр/ Длина	Ø5.4	Ø6.5
6.2	IASR140	IASW140
7.7	IASR155	IASW155
9.2	IASR170	IASW170

- Защита щеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

Слепочный колпачок Тип I



Диаметр/ Длина	Ø5.6	Ø6.7
8	ICR01	ICW001

- Слпок комбинированного абатмента с позиционирующим цилиндром
- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

Позиционирующий цилиндр



Диаметр/ Длина	Ø4.45 (Золотой)	Ø5.55 (Голубой)
10.2	IPCR001	-
8.6	-	IPCW01

- Устанавливается в слепочный колпачок
- Специальная конструкция для предотвращения вращения абатмента

Лабораторный аналог абатмента Тип I



Диаметр/ Длина	Ø4.8	Ø5.9
4.6	2SACR040	2SACW040
6.1	2SACR055	2SACW055
7.6	2SACR070	2SACW070

- Замена формы абатмента в слепке
- Продукты в соответствии с шириной и длиной абатмента

Выжигаемый цилиндр Тип I

Мостовидный



Тип	Одиночный	Мостовидный
Диаметр/ Длина	Ø5.0	Ø5.0
10	IPCC001	IPCBO01

- Присоединение к лабораторному аналогу абатмента
- Выжигание и формование для металлического каркаса
- Только оабатмент Ø4.8

Одиночный



04. Руководство по выбору компонентов для прямого винтового абатмента



Прямой винтовой абатмент

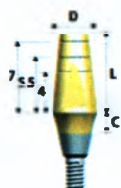


Имплантат

Винт-заглушка

Формирователь десны Тип I

Прямой винтовой абатмент



- Протез с цементной фиксацией (прямой слепок)
- Маркеры для контроля высоты
- Для узкого щечно-язычного и мезиодистального размера гребня
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Повторное затягивание для предотвращения ослабления винта
- Отвертка для абатмента (KRR19L)

Диаметр	Ø3.5	Ø4.5
Длина/ Шейка	8	8
0.5	2SSCM308	2SSCR408
1	2SSCM318	2SSCR418
2	2SSCM328	2SSCR428
3	2SSCM338	2SSCR438
4	2SSCM348	2SSCR448

05. Руководство по выбору компонентов для шарикового абатмента



Матрица и колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе



Аналог шарикового абатмента



Шариковый абатмент



Имплантат

| Винт-заглушка



Формирователь десны Тип I



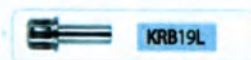
Матрица и колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе



Лунка

Шариковый абатмент

Диаметр Шейка	Ø4.0
1	2SBAT414
2	2SBAT424
3	2SBAT434
4	2SBAT444
5	2SBAT454



*Дополнительный продукт
> Отвертка для шарикового абатмента KRB19L

- Съемный протез шарикового типа
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Отвертка для шарикового абатмента KRB19L

Аналог шарикового абатмента



Длина	Диаметр	Ø4.0
4		SBAL400

- Замена формы абатмента в слепке

Система абатмента Тип II

Формирователь десны Тип II



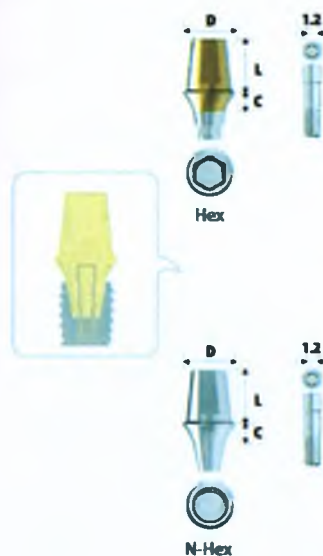
Диаметр	Ø4.5		Ø5.5		Ø6.5	
Длина	1	2	1	2	1	2
Шейка	1	2	1	2	1	2
1	2HS4511	-	2HS5511	-	2HS6511	-
2	-	2HS4522	-	2HS5522	-	2HS6522
3	-	2HS4532	-	2HS5532	-	2HS6532
4	-	2HS4542	-	2HS5542	-	2HS6542
5	-	2HS4552	-	2HS5552	-	2HS6552
7	-	2HS4572	-	2HS5572	-	2HS6572

- В процессе заживления мягкой ткани проводится ремоделирование контура десны
- Продукты в соответствии с толщиной десны и типом абатмента
- Отвертка (шестигранный 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

01. Руководство по выбору компонентов для двойного абатмента (2 детали)



Двойной абатмент Тип II (2 детали)



- Для протезирования с цементной фиксацией
- Присоединение при помощи фиксирующего винта
- Золотой цвет для повышения эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм

Тип	Шестигранный								
Диаметр	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
Шейка	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SCH4514	2SCH4515	2SCH4517	2SCH5514	2SCH5515	2SCH5517	2SCH6514	2SCH6515	2SCH6517
2	2SCH4524	2SCH4525	2SCH4527	2SCH5524	2SCH5525	2SCH5527	2SCH6524	2SCH6525	2SCH6527
3	2SCH4534	2SCH4535	2SCH4537	2SCH5534	2SCH5535	2SCH5537	2SCH6534	2SCH6535	2SCH6537
4	2SCH4544	2SCH4545	2SCH4547	2SCH5544	2SCH5545	2SCH5547	2SCH6544	2SCH6545	2SCH6547
5	2SCH4554	2SCH4555	2SCH4557	2SCH5554	2SCH5555	2SCH5557	2SCH6554	2SCH6555	2SCH6557

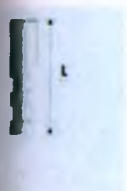
Тип	Не-шестигранный								
Диаметр	Ø4.5			Ø5.5			Ø6.5		
Шейка	4	5.5	7	4	5.5	7	4	5.5	7
1	2SCN4514	2SCN4515	2SCN4517	2SCN5514	2SCN5515	2SCN5517	2SCN6514	2SCN6515	2SCN6517
2	2SCN4524	2SCN4525	2SCN4527	2SCN5524	2SCN5525	2SCN5527	2SCN6524	2SCN6525	2SCN6527
3	2SCN4534	2SCN4535	2SCN4537	2SCN5534	2SCN5535	2SCN5537	2SCN6534	2SCN6535	2SCN6537
4	2SCN4544	2SCN4545	2SCN4547	2SCN5544	2SCN5545	2SCN5547	2SCN6544	2SCN6545	2SCN6547
5	2SCN4554	2SCN4555	2SCN4557	2SCN5554	2SCN5555	2SCN5557	2SCN6554	2SCN6555	2SCN6557

Фиксирующий винт



Длина	8.5
-	2SSHR200

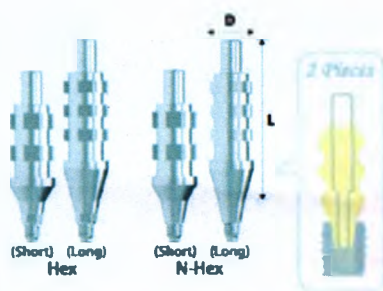
Аналог имплантата



Длина Диаметр	12
Ø4	2SRHR001

- Имитация конической контактной поверхности имплантата
- Аналог имплантата для зубного слепка

Слепочный трансфер для открытой ложки Тип II



Тип	Шестигранный			Не-шестигранный		
Диаметр	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
16 (Короткий)	2SIN45S	2SIN55S	2SIN65S	2SIN45S	2SIN55S	2SIN65S
20 (Длинный)	2SIN45L	2SIN55L	2SIN65L	2SIN45L	2SIN55L	2SIN65L

- Для открытой ложки

Слепочный трансфер для закрытой ложки Тип II



Тип Диаметр Длина	Шестигранный			Не-шестигранный		
	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
11 (Короткий)	2STN45S	2STN55S	2STN65S	2STN45S	2STN55S	2STN65S
15 (Длинный)	2STN45L	2STN55L	2STN65L	2STN45	2STN55L	2STN65L

➤ Для закрытой ложки

Винт слепочного трансфера для открытой ложки



Короткий - 2SISR001SS

Длинный - 2SISR001SL

Винт слепочного трансфера для закрытой ложки



Короткий - 2STHR001SS

Длинный - 2STHR001SL

12. Руководство по выбору компонентов для двойного абатмента Тип цельный (1 деталь)



Двойной абатмент Тип цельный (1 деталь)

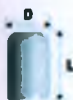


Тип	Цельный					
Диаметр	Ø4.5			Ø5.5		
Длина	4	5.5	7	4	5.5	7
Шейка						
1	2SAC4514	2SAC4515	2SAC4517	2SAC5514	2SAC5515	2SAC5517
2	2SAC4524	2SAC4525	2SAC4527	2SAC5524	2SAC5525	2SAC5527
3	2SAC4534	2SAC4535	2SAC4537	2SAC5534	2SAC5535	2SAC5537
4	2SAC4544	2SAC4545	2SAC4547	2SAC5544	2SAC5545	2SAC5547
5	2SAC4554	2SAC4555	2SAC4557	2SAC5554	2SAC5555	2SAC5557

Тип	Цельный		
Диаметр	Ø6.5		
Длина	4	5.5	7
Шейка			
1	2SAC6514	2SAC6515	2SAC6517
2	2SAC6524	2SAC6525	2SAC6527
3	2SAC6534	2SAC6535	2SAC6537
4	2SAC6544	2SAC6545	2SAC6547
5	2SAC6554	2SAC6555	2SAC6557

- Протезирование с цементной фиксацией
- Слепок на уровне абатмента
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Золотой цвет для усиления эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Повторное затягивание для предотвращения ослабления винта
- Отвертка (шестигранник 1.2)

Колпачок абатмента Тип II



Диаметр	Ø5.0	Ø6.0	Ø7.0
Длина			
6	2SHPC454	2SHPC554	2SHPC654
7.5	2SHPC455	2SHPC555	2SHPC655
9	2SHPC457	2SHPC557	2SHPC657

- Защита щеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

Слепочный колпачок Тип II



Диаметр Длина	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
10.3	2SIC45	2SIC55	2SIC65

- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

Лабораторный аналог абатмента Тип II



Диаметр Длина	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
4.1	2SHLA454	2SHLA554	2SHLA654
5.6	2SHLA455	2SHLA555	2SHLA655
7.1	2SHLA457	2SHLA557	2SHLA657

- Замена формы абатмента в слепке
- Продукты в соответствии с шириной и длиной абатмента



Выжигаемый цилиндр ТипII



Одиночный



Мостовидный

Тип	Одиночный			Мостовидный		
Диаметр абатмента	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
Длина						
10	2SHBC45	2SHBC55	2SHBC65	2SHBB45	2SHBB55	2SHBB65

- Присоединение к лабораторному аналогу абатмента
- Выжигание и формование для металлического каркаса

Система стоматологических имплантатов INNO SLA (имплантат внутренний Internal)

ВНУТРЕННИЙ ИМПЛАНТАТ	Имплантат	Абатмент		
	Платформа Ø4.8/5.9 мм Манжета 1.8/2.4 мм  Длина 7/8/10/12/14 мм Диаметр Ø3.5/ 4.0 /4.5 /5.0 /6.0 мм	Абатмент с винтовой фиксацией	2 Детали	 Приливаемый абатмент
		Абатмент с цементной фиксацией	2 Детали	 Двойной абатмент
				 Угловой абатмент
				 Абатмент Solid
		Абатмент с фиксацией на аттачменте	1 Деталь	 Абатмент Shoulder
				 Шариковый абатмент

Слепок				
Слепок на уровне имплантата	Слепочный трансфер для открытой ложки	Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт		Аналог имплантата
				
Слепок на уровне абатмента				
	Слепочный колпачок	Позиционирующий цилиндр	Лабораторный аналог абатмента	Выжигаемый цилиндр
				
	Слепочный колпачок	Позиционирующий цилиндр	Лабораторный аналог абатмента	
Слепок на уровне абатмента				
	Аналог шарикового абатмента			

01. Имплантат / Имплантовод / Винт-заглушка / Формирователь десны



Внутренний Имплантат

- Взаимозаменяем с одностадийным внутренним имплантатом
- Внутреннее присоединение Окта (Конус 8*/ Окта 3.1)
- Без имплантовода

Код имплантата INNOSLA, вариант исполнения погружной Internal:

I	P	T	40	10	S	M	
Вариант исполнения: внутренний	С Р - манжета 1,8; без Р - манжета 2,4	Форма корпуса: конус	Диаметр Ø 4,0	Длина 10 мм	Обработка поверхности SLA	Имплантовод: с М - без имплантовода Имплантовод: без М - с имплантоводом	*) SLA манжета 1.8 без имплантовода: IPT401OSM SLA манжета 2.4 без имплантовода: IT4010SM SLA манжета 1.8 с имплантоводом: IPT401OS SLA манжета 2.4 с имплантоводом: IT4010S

Имплантат (обработка поверхности SLA)



Имплантат с манжетой 1.8 мм

Тип	Без имплантовода				
Манжета	1.8				
Платформа	Ø4.8		Ø5.9		
Диаметр/Длина	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	IPT4007SM	IPT4507SM	IPT5007SM	IPT6007SM
7.5	-	-	-	-	IPT6008SM
8	IPT3508SM	IPT4008SM	IPT4508SM	IPT5008SM	-
9.5	-	-	-	-	IPT6010SM
10	IPT3510SM	IPT4010SM	IPT4510SM	IPT5010SM	-
11.5	-	-	-	-	IPT6012SM
12	IPT3512SM	IPT4012SM	IPT4512SM	IPT5012SM	-
14	IPT3514SM	IPT4014SM	IPT4514SM	IPT5014SM	-



Имплантат с манжетой 2.4 мм

Тип	Без имплантовода				
Манжета	2.4				
Платформа	Ø4.8		Ø5.9		
Диаметр/Длина	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
7	-	IT4007SM	IT4507SM	IT5007SM	IT6007SM
7.5	-	-	-	-	IT6008SM
8	IT3508SM	IT4008SM	IT4508SM	IT5008SM	-
9.5	-	-	-	-	IT6010SM
10	IT3510SM	IT4010SM	IT4510SM	IT5010SM	-
11.5	-	-	-	-	IT6012SM
12	IT3512SM	IT4012SM	IT4512SM	IT5012SM	-
14	IT3514SM	IT4014SM	IT4514SM	IT5014SM	-

Platform/Платформа
Fixture Diameter/Диаметр имплантата

Винт-заглушка Int.



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Ø имплантата	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
Диаметр/ Длина	Ø6.0	Ø7.0
6.5	ICVR002	ICVW002

- Для герметизации внутренней части имплантата
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

Винт-заглушка узкий Int.



Диаметр/ Длина	Ø3.5
6	ICVR001

- Для узкого мезиодистального расстояния
- Для первичного закрытия мягкой ткани

Формирователь десны Int.



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Ø имплантата	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
Диаметр/ Высота	Ø5.5	Ø6.6
2	INCR020	INCW020
3	INCR030	INCW030
4.5	INCR045	INCW045

- В процессе заживления мягкой ткани происходит ремоделирования контура десны
- Продукты в соответствии с толщиной десны и типом абатмента
- Отвертка (шестигранник 1.2)
- Закручивающее усилие для присоединения 5-10 Нсм

12. Руководство по выбору компонентов для двойного, углового и приливаемого абатмента



Фиксирующий винт Int.



Двойной
абатмент
Int.



Угловой абатмент
Int.



Приливаемый
абатмент Int.



Аналог имплантата Int.



Слепочный трансфер для
открытой ложки Int.



Слепочный трансфер
для закрытой ложки Int.



Имплантат



Винт-
заглушка Int.



Винт-заглушка
узкий Int.



Формирователь
десны Int.

Двойной абатмент Int.



Тип	Octa		N-Octa	
Платформа [Ø имплантата]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]
Диаметр/ Шейка	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
0.5	IECR406	IECW506	IENR406	IENW506
1	IECR416	IECW516	IENR416	IENW516
2	IECR426	IECW526	IENR426	IENW526
3	IECR436	IECW536	IENR436	IENW536

- Для протеза с цементной фиксацией
- Присоединение при помощи фиксирующего винта
- Золотой цвет для повышения эстетических свойств
- Конструкция, предотвращающая вращение протеза
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм

Угловой абатмент Int.



Тип	Octa	
Угол/ Длина	15°	25°
8	IAAR158A	IAAR258A
	IAAR158B	IAAR258B

- Для протезирования с цементной фиксацией
- Корректировка пути установки имплантата
- Продукт для передних зубов, к эстетическим свойствам которых предъявляются особые требования
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм

Приливаемый абатмент Int.



Тип	Octa		N-Octa	
Платформа [Ø имплантата]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]	Ø4.8 [Ø3/5/Ø4.0/Ø4.5]	Ø5.9 [Ø5.0/Ø6.0]
Диаметр/ Длина	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
12	IGOR400N	IGOW500N	IGNR400N	IGNW500N

- Материал: ССМ (сплав кобальта-хрома-молибдена)
- Для протезирования с винтовой фиксацией
- Слпок с неценным металлом или сплавом золота
- Модификация индивидуального углового абатмента и телескопической системы
- Точная подгонка к контуру мягкой ткани
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм

Фиксирующий винт Int.



Абатмент/ Длина	Двойной	Угловой	Приливаемый
6.3	-	ISHR100	-
7.8	-	-	ISHR120
9.2	ISHR110	-	-

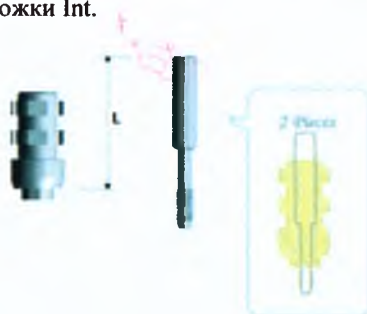
Аналог имплантата Int.



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
12	IROR001	IROW001

- Имитация конической контактной поверхности имплантата
- Аналог имплантата для слепка

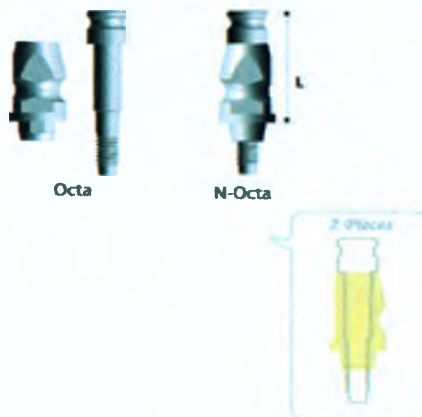
Слепочный трансфер для открытой ложки Int.



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
13.9	IIOR001	IIOW001

- Для открытой ложки
- Винт слепочного трансфера для открытой ложки Int. - IIOR001S

Слепочный трансфер для закрытой ложки Int.



Тип	Octa		N-Octa	
Платформа	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
11.5	ITOR400	ITOW500	ITNR400	ITNW500

- Для закрытой ложки
- Винт слепочного трансфера для закрытой ложки Int. - ITOR400S (для платформы Ø4.8), ITOW500S (для платформы Ø5.9)

03. Руководство по выбору компонентов для абатмента Int Solid



(Одиночный) (Мостовидный)
Выжигаемый цилиндр Тип I



Лабораторный аналог абатмента Int Solid



Слепочный
колпачок Тип I



Позиционирующий
цилиндр



Колпачок абатмента Тип I



Абатмент Int Solid



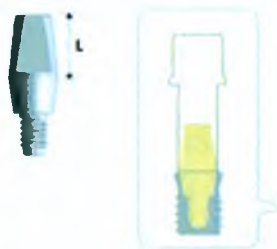
Имплантат

Винт-
заглушка
Int.

Винт-
заглушка
узкий Int.

Формирователь
десны Int.

Абатмент Int Solid



Длина	3	4	5.5	7
-	IASR030	IASR040	IASR055	IASR070

- Слесток со слепочным колпачком на имплантате с платформой Ø4.8
- Отвертка для абатмента (KRR19L)



Колпачок абатмента Тип I



Платформа	Ø4.8
Длина	Диаметр имплантата/
	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
5.2	IASR130
6.2	IASR140
7.7	IASR155
9.2	IASR170

- Защита щеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

Слепочный колпачок Тип I



Платформа	Ø4.8
Диаметр имплантата/	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
Длина	
8	ICR001

- Слесток абатмента Int Solid с позиционирующим цилиндром
- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

Позиционирующий цилиндр



Платформа	Ø4.8
Диаметр имплантата/	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
Длина	
10.2	IPCR001

- Устанавливают в слепочный колпачок
- Специальная конструкция для предотвращения вращения абатмента

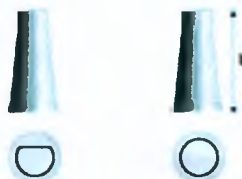
Лабораторный аналог абатмента Int Solid



Платформа [Ø имплантата]	Ø4.8 [Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5]			
Длина	3	4	5.5	7
-	ILSR030	ILSR040	ILSR055	ILSR070

- Замена формы абатмента в слепке

Выжигаемый цилиндр Тип I



Одиночный Мостовидный

Тип	Одиночный	Мостовидный
Платформа	Ø4.8	Ø4.8
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5
10	IPCC001	IPCB001

- Присоединение к лабораторному аналогу абатмента
- Выжигание и формование для металлического каркаса



4. Руководство по выбору компонентов для абатмента Int Shoulder



(Одиночный) (Мостовидный)

Лабораторный аналог абатмента Int Shoulder



Слепочный
колпачок Тип I

Позиционирующий
цилиндр Int Shoulder

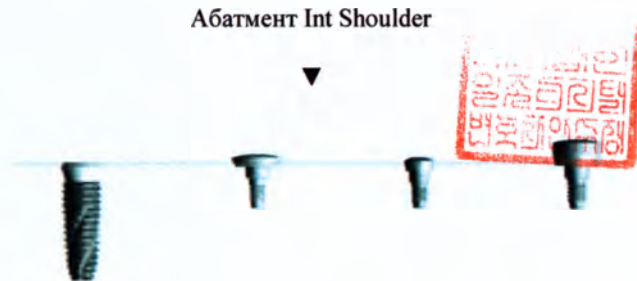


Колпачок абатмента Тип I



(Одиночный) (Мостовидный)

Абатмент Int Shoulder



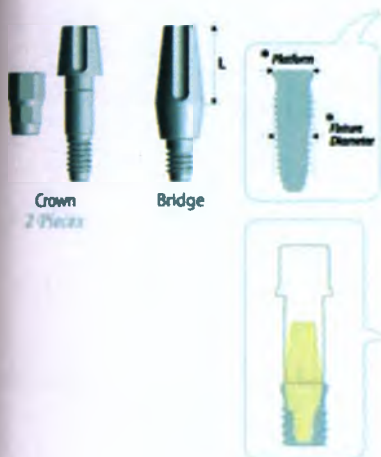
Имплантат

Винт-
заглушка
Int.

Винт-заглушка
узкий Int.

Формирователь
десны Int.

АбатментIntShoulder



Тип	Одиночный		Мостовидный	
Платформа	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
4	ISAC404	ISAC504	ISAB404	ISAB504
5.5	ISAC405	ISAC505	ISAB405	ISAB505
7	ISAC407	ISAC507	ISAB4 7	ISAB507

- Протез с цементной фиксацией
- Двойная фиксация, предотвращающая вращение, с одной коронкой для предотвращения ослабления винта
- Закручивающее усилие для присоединения 35 Нсм
- Отвертка для абатмента (KRR19L, KRW19L)



Platform/Платформа
Fixture Diameter /Диаметр имплантата

Колпачок абатмента Тип I



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
6.2	IASR140	IASW140
7.7	IASR155	IASW155
9.2	IASR170	IASW170

- Защита щеки и языка
- Ретракция десны для зубопротезного края абатмента
- Также может использоваться для подструктуры временного протеза

Слепочный колпачок Тип I



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
8	ICR001	ICW001

- Слепок абатмента Int Shoulder с позиционирующим цилиндром
- Вращение по и против часовой стрелки позволяет удостовериться в плотной фиксации абатмента

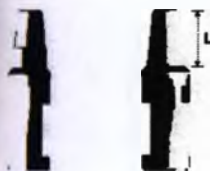
Позиционирующий цилиндр Int Shoulder



Платформа	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
10.7	SAPR001	SAPW001

- Устанавливают в слепочный колпачок
- Внутренняя режущая поверхность для предотвращения вращения абатмента

Лабораторный аналог абатмента Int Shoulder



Одиночный Мостовидный

Тип	Одиночный		Мостовидный	
Платформа	Ø4.8	Ø5.9	Ø4.8	Ø5.9
Диаметр имплантата/ Длина	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0	Ø3.5/Ø4.0/Ø4.5	Ø5.0/Ø6.0
4	SLCR040	SLCW040	SLBR040	SLBW040
5.5	SLCR055	SLCW055	SLBR055	SLBW055
7	SLCR070	SLCW070	SLBR070	SLBW070

- Замена формы абатмента в слепке
- Продукты в соответствии с шириной и длиной абатмента

В. Руководство по выбору компонентов для шарикового абатмента



Матрица и колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе



Аналог шарикового абатмента



Шариковый абатмент



Имплантат



Винт-заглушка
Int.



Винт-заглушка
узкий Int.



Формирователь десны
Int.

Шариковый абатмент

Матрица колпачок матрицы шарикового абатмента в сборе BATC002



Длина	Диаметр/	Ø3.5
4		IBAT404

➤ Отвертка для шарикового абатмента



*

Шариковый абатмент IBAT404

*Дополнительный продукт

- Съемный протез
- Закручивающее усилие для присоединения 30 Нсм
- Отвертка для шарикового абатмента KRB19L

Аналог шарикового абатмента



Длина	Диаметр	Ø4.0
4		SBAL400

➤ Замена формы абатмента в слепке

Матрица шарикового абатмента BATC002C



Колпачок матрицы шарикового абатмента BATC002I



Инструменты для установки имплантатов стоматологических и изделий протетических системы INNO SLA



Хирургические наборы INNO SLA

- Имеется два типа хирургических наборов: SUB./INT.
- Включает полный комплект инструментов для установки имплантатов Ø3.5, Ø4.0, Ø4.5, Ø5.0 и Ø6.0



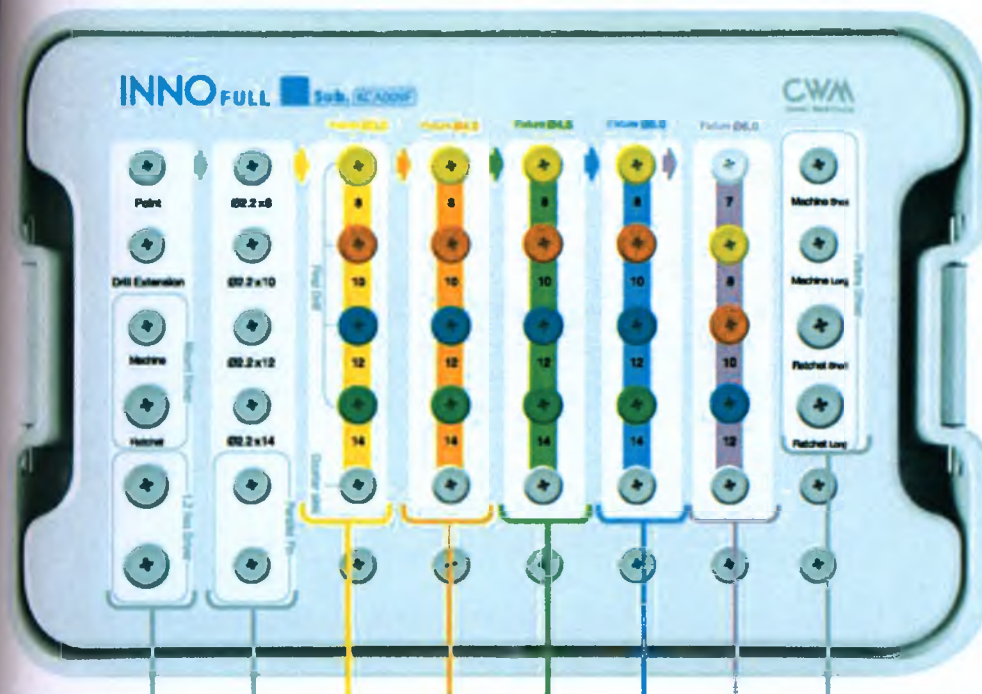
Хирургический набор Submerged – KCA009F

Хирургический набор Internal – KCA009FI



Хирургический набор Submerged (KCA009F)

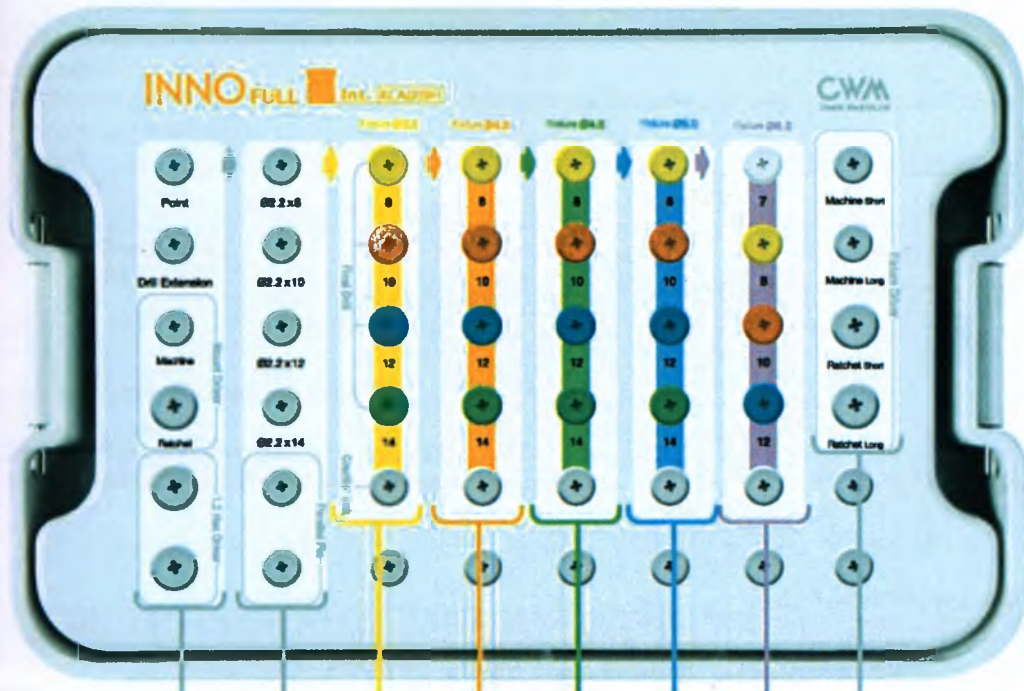
Имплантоводы для наконечника и для храпового ключа Sub, остальные компоненты для Sub. / Int.



Копьевидное сверло KPD01S	Установочная фреза со стопером	Финишная фреза Ø3.5	Финишная фреза Ø4.0	Финишная фреза Ø4.5	Финишная фреза Ø5.0	Финишная фреза Ø6.0	Имплантовод для наконечника Sub 2KMMS01S 2KMMS01L 2KMMS01X
	Ø2.2 x 8	Ø3.7 x 8	Ø4.0 x 8	Ø4.5 x 8	Ø5.0 x 8	Ø6.0 x 7	
Адаптер для имплантовода (для наконечника) KMMD06S KMMD06L KMMD12X	KPSD2208 KPSD2210 KPSD2212 KPSD2214	2KTD3708 2KTD3710 2KTD3712 2KTD3714	2KTD4008 2KTD4010 2KTD4012 2KTD4014	2KTD4508 2KTD4510 2KTD4512 2KTD4514	2KTD5008 2KTD5010 2KTD5012 2KTD5014	2KTD6007 2KTD6008 2KTD6010 2KTD6012	Имплантовод для храпового ключа Sub 2KHDS01S 2KHDS01L 2KHDS01X
	Пин параллельности KPP002	Кортикальная фреза Ø3.5 4KCS35	Кортикальная фреза Ø4.0 4KCS40	Кортикальная фреза Ø4.5 4KCS45	Кортикальная фреза Ø5.0 4KCS50	Кортикальная фреза Ø6.0 4KCS60	
Адаптер для имплантовода (ручной) KRMD12S KRMD19L	Глубиномер KDG001	Фреза для плотной кости Ø3.5 3KMTD35A	Фреза для плотной кости Ø4.0 3KMTD40A	Фреза для плотной кости Ø4.5 3KMTD45A	Фреза для плотной кости Ø5.0 3KMTD50A	Фреза для плотной кости Ø6.0 3KMTD60A	Имплантовод для храпового ключа Sub 2KHDS01S 2KHDS01L 2KHDS01X
	Отвертка для наконечника (шестигранник 0.9) KMD09SKMD09L	Отвертка для наконечника (шестигранник 1.2) KMD12SKMD12L	Ручная отвертка (шестигранник 0.9) KHD0915KHD0921KHD0927	Ручная отвертка (шестигранник 1.2) KHD1215KHD1221KHD1227	Динамометрический ключ KTW001	Удлинитель фрез KDE002	

Хирургический набор Internal (KCA009FI)

Имплантоводы для наконечника и для храпового ключа Int., остальные компоненты для Sub. / Int.



	Установочная фреза со стопером	Финишная фреза Ø3.5	Финишная фреза Ø4.0	Финишная фреза Ø4.5	Финишная фреза Ø5.0	Финишная фреза Ø6.0	
Копьевидное сверло KPD01S	Ø2.2 x 8	Ø3.7 x 8	Ø4.0 x 8	Ø4.5 x 8	Ø5.0 x 8	Ø6.0 x 7	Имплантовод для наконечника Int KMMI01S KMMI01L KMMI01X
Адаптер для имплантовода (для наконечника) KMMD06S KMMD06L KMMD12X	KPSD2208 KPSD2210 KPSD2212 KPSD2214	2KTD3708 2KTD3710 2KTD3712 2KTD3714	2KTD4008 2KTD4010 2KTD4012 2KTD4014	2KTD4508 2KTD4510 2KTD4512 2KTD4514	2KTD5008 2KTD5010 2KTD5012 2KTD5014	2KTD6007 2KTD6008 2KTD6010 2KTD6012	
	Пин параллельности KPP002	Кортикальная фреза Ø3.5 4KCS35	Кортикальная фреза Ø4.0 4KCS40	Кортикальная фреза Ø4.5 4KCS45	Кортикальная фреза Ø5.0 4KCS50	Кортикальная фреза Ø6.0 4KCS60	
Адаптер для имплантовода (ручной) KRMD12S KRMD19L	Глубиномер KDG001	Фреза для плотной кости Ø3.53KM TD35A	Фреза для плотной кости Ø4.0 3KMTD40A	Фреза для плотной кости Ø4.5 3KMTD45A	Фреза для плотной кости Ø5.0 3KMTD50A	Фреза для плотной кости Ø6.0 3KMTD60A	Имплантовод для храпового ключа Int KNDI01S KNDI01L KNDI01X
	Отвертка для наконечника (шестигранник 0.9) KMD09SKMD09 L	Отвертка для наконечника (шестигранник 1.2) KMD12SKMD 12L	Ручная отвертка (шестигранник 0.9) KND0915KND 0921KND0927	Ручная отвертка (шестигранник 1.2) KND1215KND 1221KND1227	Динамометри- ческий ключ KTW001	Удлинитель фрез KDE002	

01. Хирургический инструмент (сверла, фрезы)

Копьевидное сверло

- Главным образом, используется для маркировки области для установки имплантата и для определения расстояния.
- Копьевидное сверло имеет уникальный заостренный наконечник для начала остеотомии через твердую кортикальную пластинку.



Длина	15
-	KPD01S

Установочная фреза со стопером Ø2.2

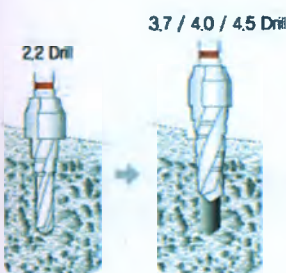
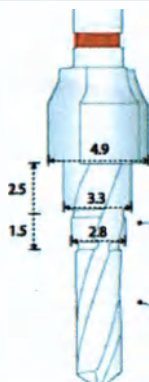
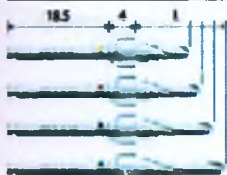
- Фреза для начальных этапов операции Ø 2.2/2.8/3.3 мм для пошаговой остеотомии в области копьевидного сверла.



Length Band	7mm
	8mm
	10mm
	12mm
	14mm

Length band/Маркировка длины

ДлинаL	9	11	13	15
-	KPSD2208	KPSD2210	KPSD2212	KPSD2214



- Стопер с выемкой для ирригации
- Фреза для альвеолярного гребня Ø4.9 – выравнивает наклонный и острый альвеолярный гребень, что приводит к тому, что альвеолярная кость окружает платформу всего имплантата
- Начальная фреза Ø3.3/2.8 – пошагово направляет финишную фрезу Ø3.5 / Ø4.0 / Ø4.5
- Направляющая фреза Ø2.2 – определяет ориентацию установки имплантата

Установочная фреза направляет траекторию движения финишной фрезы. Финишная фреза устанавливается наполовину в отверстие установочной фрезы без уменьшения сверла.

Финишная фреза

- Финишная фреза диаметром Ø3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0
- Длина финишной фрезы имплантата 7,8,10,12,14 мм



Диаметр имплантата/ Длина L	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
8					2KTD6007
9	2KTD3708	2KTD4008	2KTD4508	2KTD5008	2KTD6008
11	2KTD3710	2KTD4010	2KTD4510	2KTD5010	2KTD6010
13	2KTD3712	2KTD4012	2KTD4512	2KTD5012	2KTD6012
15	2KTD3714	2KTD4014	2KTD4514	2KTD5014	

Кортикальная фреза

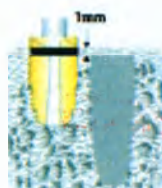


- Качество кости 1: высокая компрессионная установка имплантатов вызывает нарушение оссеоинтеграции и утрату кости.
- Кортикальная фреза снижает закручивающее усилие (имплантат Ø4.0: 80 Нсм --> 45 Нсм / имплантат Ø5.0: 150 Нсм --> 45 Нсм)
- Предотвращение компрессионного некроза плотной кортикальной кости

Диаметр имплантата	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
Диаметр D	Ø 3.7	Ø 4.2	Ø 4.6	Ø 5.1	Ø 6.0
	4KCS35	4KCS40	4KCS45	4KCS50	4KCS60



Нижняя граница линии маркировки указывает на уровень платформы имплантата



Верхняя граница линии маркировки глубины указывает на расстояние 1 мм над уровнем платформы имплантата

Фреза для плотной кости

- Используется для подготовки к остеотомии только для плотной кости



Диаметр имплантата	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø6.0
	*3KMTD35A	*3KMTD40A	*3KMTD45A	*3KMTD50A	*3KMTD60A

* Дополнительный продукт

Пин параллельности



Длина	21
-	KPP002

- Устанавливают пин параллельности после сверла Ø2.2 или Ø3.5, чтобы проверить траекторию остеотомии.
- Чтобы предотвратить утрату пина параллельности во рту пациента, протяните зубную нить через отверстие в пине параллельности.

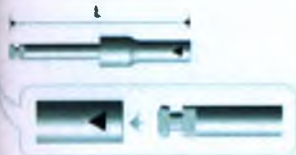


После работы установочной фрезой Ø2.2

После работы финишной фрезой Ø3.5

Удлинитель фрез

- Для удлинения фрезы при использовании бор-машины
- Не превышайте рекомендованной силы вращения при использовании удлинителя фрез



Длина	27,5
-	KDE002

Треугольная метка указывает на режущую поверхность вала сверла.



Адаптер для имплантовода (для наконечника) / Адаптер для имплантовода(ручной)

- Используется для установки имплантатов с установленными имплантоводами



Длина	Тип/	Для наконечника (машина)
20.5 (Короткий)	* KMMD06S	
26.3 (Средний)	KMMD06L	
32.3 (Длинный)	* K MMD12X	

* Дополнительный продукт



Длина	Тип/	Ручной (храповый механизм)
12(Короткий)	*KRMD12S	
19(Средний)	KRMD19L	

* Дополнительный продукт

Отвертки

- Используются для установки или удаления винта-заглушки, формирователя десны и фиксирующего винта
- Отвертки для использования на машине используются с контргловым наконечником для бор-машины, в то время как отвертки с храповым механизмом используются с динамометрическим ключом



Тип	Отвертка для наконечника	
	Шестигранник 0.9	Шестигранник 1.2
22(Короткая)	* KMD09S	*KMD12S
28(Длинная)	* KMD09L	*KMD12L

*Дополнительный продукт



Тип	Ручная отвертка	
	Шестигранник 0.9	Шестигранник 1.2
15(Короткая)	*KHD0915	*KHD1215
21 (Средняя)	* KHD0921	KHD1221
27(Длинная)	* KHD0927	KHD1227

*Дополнительный продукт



Имплантоводы для наконечника и храпового ключа

- Используются для установки имплантатов без имплантоводов



Тип Имплантовод для наконечника Sub, Int

Система/Длина	Sub.	Int.
28.1/26.3 (Короткий)	2KMMS01S	KMMI01S
33.35/30.5 (Средний)	2KMMS01L	KMMI01L
40.35/35.5 (Длинный)	*2KMMS01X	*KMMI01X

*Дополнительный продукт



Тип Имплантовод для храпового ключа Sub, Int

Система/Длина	Sub.	Int.
20.7/19.5/19.9 (Короткий)	*2KHDS01S	KHDI01S
25.7/24.5/24.9 (Средний)	2KHDS01L	KHDI01L
30.7/29.5/29.9 (Длинный)	2KHDS01X	*KHDI01X

*Дополнительный продукт



Асимметричный ключ

- Контроль закручивающего усилия при установке имплантата и присоединении абатмента
- Закручивающее усилие 10 / 25 / 30 / 35 Нсм может контролироваться за счет натяжения эластичной планки
- Максимальное усилие 120 Нсм при помощи натяжения жесткой основной планки

Код KTW001

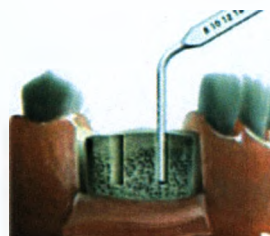


Глубиномер

- Измерение глубины сверления при помощи измерительного шупа с нанесенной на него шкалой
- Измерение расстояния 5 мм между прилегающими друг к другу имплантатами при помощи плоского конца с другой стороны



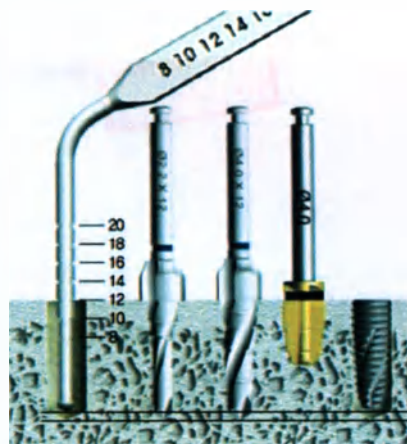
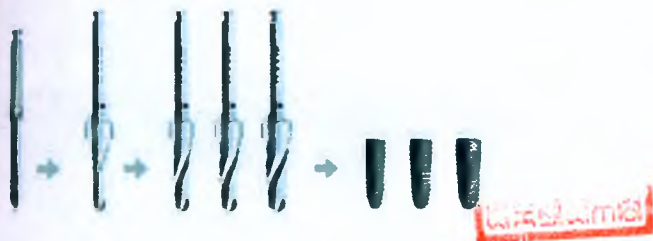
Код KDG001



02. Последовательность использования фрез

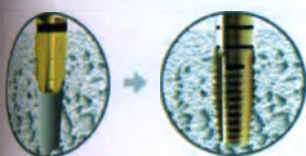
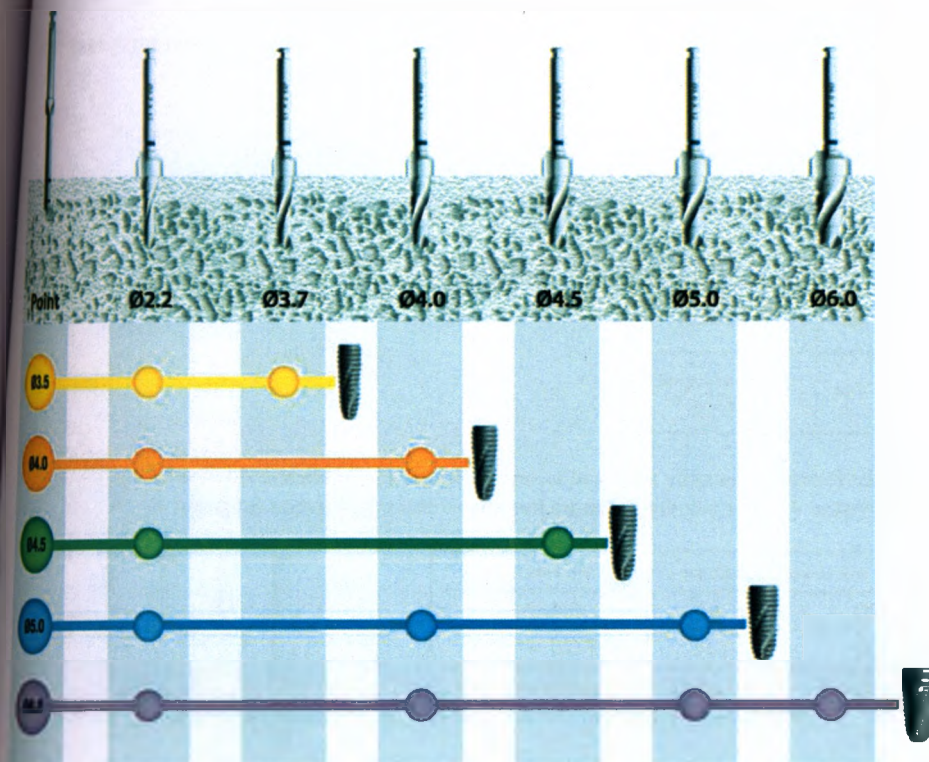
- Минимальный набор инструментов: копьевидное сверло, установочная фреза Ø2.2 и финишная фреза (имплантаты Ø3.5, 4.0 и 4.5)

- Маркировка длины



Фактическая длина сверла: Имплантат + 1 мм

- Ø5.0 имплантат: копьевидное сверло, установочная фреза Ø2.2, финишная фреза Ø4.0 и финишная фреза Ø5.0
- Ø6.0 имплантат: копьевидное сверло, установочная фреза Ø2.2, финишная фреза Ø4.0, финишная фреза Ø5.0 и финишная фреза Ø6.0

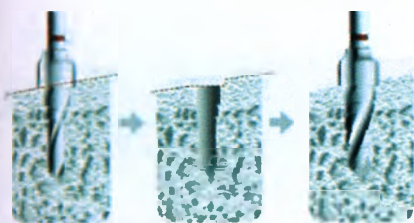


*Кортикальная фреза и фреза для плотной кости- для качества кости: твердая I

*Дополнительный продукт

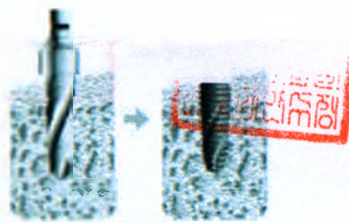
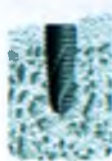
Наклонный адентичный альвеолярный гребень, прилегающий к зубам

- Фреза альвеолярного гребня установочной и финишной фрезы
- Фрезы длиннее, чем длина имплантата



Установочная Финишная фреза
фреза Ø2.2

Выравнивание альвеолярного гребня



Фреза 12 мм Имплантат 10 мм

Более длинная фреза, чем имплантат



Фреза Ø2.2 Фреза Ø4.0 Ø4.5 Имплантат

Широкая постэкстракционная лунка

- Отсутствие кортикальной кости и губчатой кости
- Более узкий диаметр по сравнению с диаметром имплантата

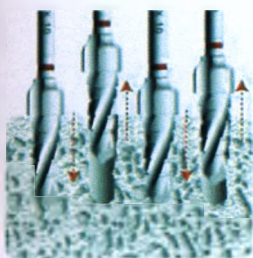
Контроль усилия закручивания

- Установка на 0.5 мм глубже увеличивает исходную силу закручивания имплантата



Уровень установки имплантата						
Уровень	На уровне гребня			На 0.5 мм глубже		
Плотность	D1	D2	D3	D1	D2	D3
Закручивающее усилие	34.1	29	15.5	44.4	38.4	19.1

- При использовании финишной фрезы осколки удаляются через канавки
- В плотной кости удаление осколков снижает высокую силу закручивания



Откачивающее действие финишной фрезы для удаления осколков кости			
Плотность	D1	D2	D3
Без удаления	34.1	29	15.5
Удаление осколков	30	25	19.6

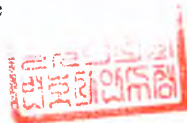
В кости низкой плотности верхней челюсти

- Отсутствие откачивающего действия
- Установка на 0.5 мм глубже, чем имплантат
- Имплантат шире, чем финишная фреза

Уровень	На уровне гребня		На 0.5 мм глубже	
Удаление осколков	с	без	с	без
Имплантат Ø4.5	4.4	10.2	-	12.9
Имплантат Ø5.0	11.6	19.9	14.1	24.5



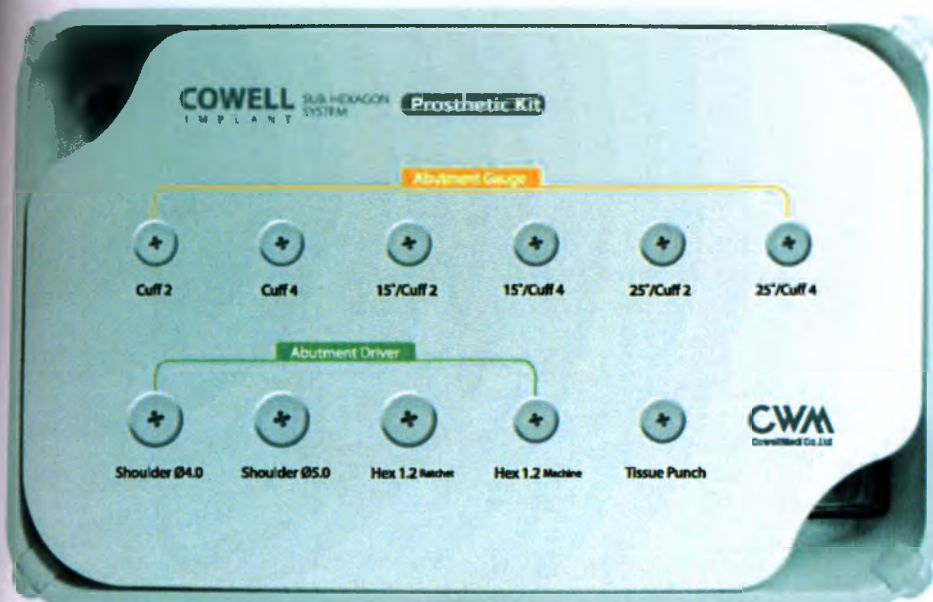
На 0.5 мм глубже



Фреза Ø4.0 Имплантат Ø4.5

Ортопедический набор (КРА003)

- Система имплантатов Sub.
- Набор для примерки и определения размеров абатмента



Примерочный абатмент

- Определение диаметра, длины манжеты и угла наклона абатмента



Примерочный абатмент прямой Cuff

Примерочный абатмент угловой Cuff

Cuff/Манжета

Отвертка для абатмента

- Используется для установки абатмента Int Shoulder, абатмента Int Solid, комбинированного и прямого винтового абатмента



Hex 1.2 ratchet /Ручная отвертка (шестигранник 1.2) средняя (KHD1221)

Hex 1.2 machine/Отвертка для наконечника (шестигранник 1.2) длинная (KMD12L)

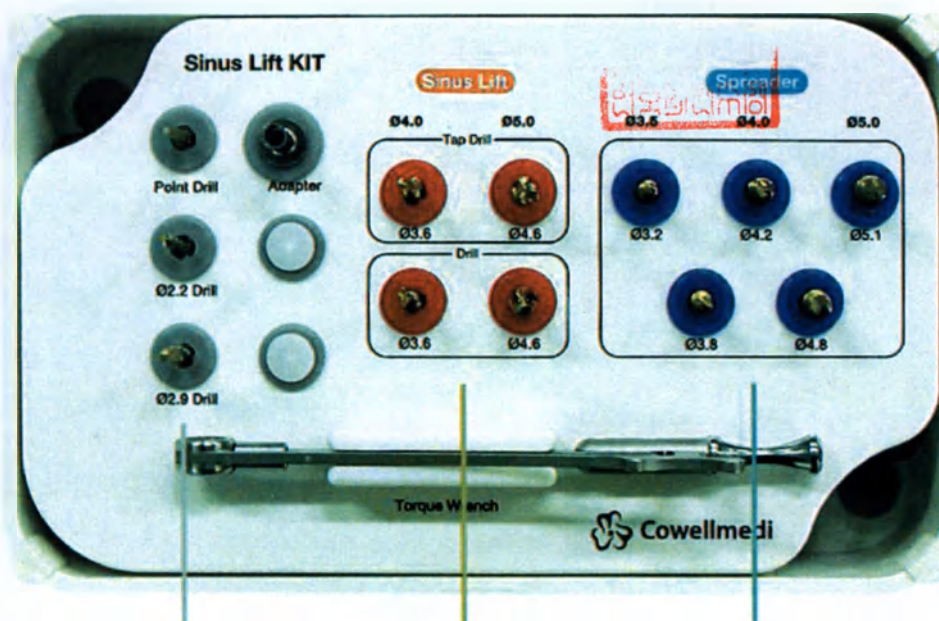
Tissuepunch/Трепан для мягких тканей KTP001 (трепанационная мягкая ткань над винтом-заглушкой имплантата)

Набор для синус-лифтинга (KSA001)



Набор для синус-лифтинга – это инновационный комплект для проведения синус-лифтинга верхней челюсти, разделения альвеолярных гребней и уплотнения костной ткани. В этом наборе используются фрезы Тар для синус-лифтинга и расширители, которые позволяют стоматологу легко произвести лифтинг, разделение или уплотнение окружающей кости без простого сверления.

Стоматологи могут ожидать более предсказуемые результаты, а пациенты могут получить менее травматичное лечение и уменьшение времени пребывания в стоматологической клинике.



Для всех видов хирургических операций ➤ Фрезы используются для всех видов хирургических операций. Используется для синус-лифтинга или разделения гребней. ➤ Сверление должно сопровождаться обильным количеством охлажденного стерильного раствора для промывания. ➤ Скорость вращения фрезы: 800-2000 об. в мин.	Фрезы для синус-лифтинга ➤ Используется для имплантатов верхнечелюстных синусов. ➤ Скорость вращения фрезы: 20-30 об.в мин. ➤ Силазакручивания: 45 Нсм	Фреза Spreader ➤ Используется при уплотнении кости или для имплантации с разделением гребня. ➤ Также используется при синус-лифтинге верхней челюсти и в случаях одномоментной установки имплантатов. ➤ Скорость вращения фрезы: 20-30 об.в мин. Сила закручивания: 45 N-cm
Копьевидное сверло (KPD01S) Адаптер (KPA20L) Для операций, проводимых вручную с использованием динамометрического ключа, адаптер необходим для соединения имплантовода для наконечника с динамометрическим ключом Динамометрический ключ(KTW001)	Фреза Тар для синус-лифтинга: Ø3.6 (KMTD36S) Ø4.6 (KMTD46S) Фреза Twist для синус-лифтинга: Ø3.6(KTWD36S) Ø4.6(KTWD46S)	Фреза Spreader: Ø3.2 (KMTD32S) Ø4.2 (KMTD42S) Ø5.1 (KMTD51S) Ø3.8 (KMTD38S) Ø4.8 (KMTD48S)

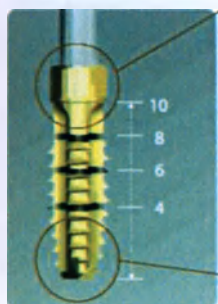
Синус-лифтинг

Фреза Тар для синус-лифтинга (Ø3.6, Ø4.6)

- Фреза Тар работает на низкой скорости и с высокой силой закручивания, что позволяет производить сверление кости верхней челюсти и безопасно поднимает пазуху без перфорации мембраны
- Продукт должен использоваться на скорости 20 об.в мин. /40~45 Нсм
- Промывание не требуется



Диаметр	Ø3.6	Ø4.6
-	KMTD36S	KMTD46S



Может использоваться с динамометрическим ключом и адаптером для храпового механизма.



На вершине располагается лезвие, запатентованное в США, которое разламывает кортикальную кость и отделяет мембрану пазухи без перфораций.

Фреза Twist для синус-лифтинга (Ø3.6, Ø4.6)

- Фреза Twist используется как финишная фреза для плотной кости или для создания условий с целью упрощения костной трансплантации
- Должна использоваться при скорости 20 об. в мин. и 40~45 Нсм
- Промывание не требуется



Диаметр	Ø3.6	Ø4.6
-	KTWD36S	KTWD46S



Используется как финишная фреза для имплантата 4.2-4.5

Используется как финишная фреза для имплантата 5.2~5.5

Фреза Spreader (Ø3.2, Ø3.8, Ø4.2, Ø4.8, Ø5.1)

- Фреза-расширитель используется для уплотнения и/или расширения кости либо для синус-лифтинга, либо для случаев разделения гребня
- Продукт должен использоваться на скорости 20 об. в мин. /40~45 Нсм
- Промывание не требуется



Диаметр	Ø3.2	Ø3.8	Ø4.2	Ø4.8	Ø5.1
-	KMTD32S	KMTD38S	KMTD42S	KMTD48S	KMTD51S



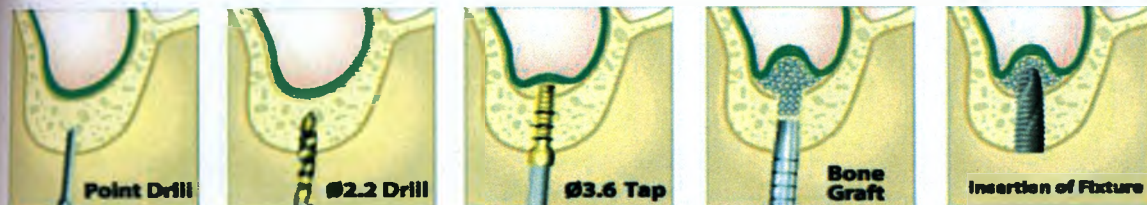
Может использоваться с динамометрическим ключом и адаптером для храпового механизма.

На вершине располагается лезвие, запатентованное в США, которое разламывает кортикальную кость и отделяет мембрану пазухи без перфораций.

Последовательность процедур синус-лифтинга

Стандартная процедура

Имплантат Ø4.0



Копьевидное сверло.
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин

Сверло Ø2.2.
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин

*Приобретается
отдельно

Фреза Тар Ø3.6.
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

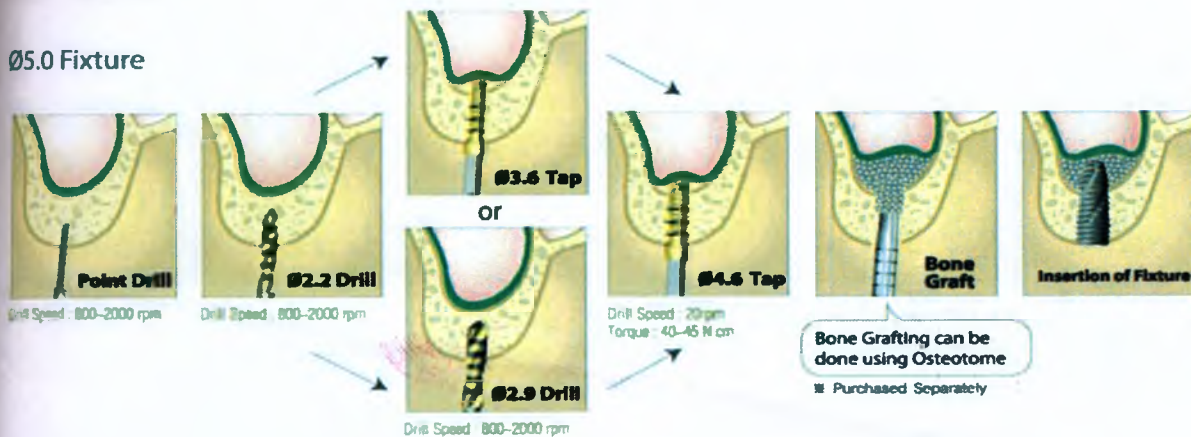
Костный трансплантат.
Трансплантация кости
может быть выполнена
при использовании
остеотома

*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

Имплантат Ø5.0

Ø5.0 Fixture



Копьевидное сверло
Скорость
сверления: 800-2000
об. в мин

Сверло Ø2.2
Скорость
сверления: 800-2000
об. в мин

*Приобретается
отдельно

Фреза Тар Ø4.6
или сверло Ø2.9
(приобретается
отдельно).
Скорость
сверления: 800-2000
об. в мин

Фреза Тар Ø4.6
Скорость
сверления: 20 об.
в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Костный трансплантат.
Трансплантация кости
может быть выполнена
при использовании
остеотома

*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

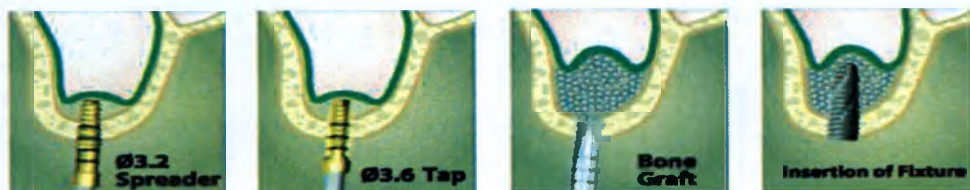
Модифицированная последовательность

Показание (1)

Если оставшаяся глубина вертикальной кости ограничивается 1-3 мм.

Если кортикальная кость не была поднята при использовании стандартной последовательности.

Имплантат Ø4.0



Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

Фреза Тар Ø3.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

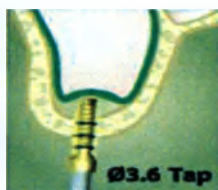
Костный
трансплантат
*Приобретается
отдельно

Установка
имплантата

Имплантат Ø5.0



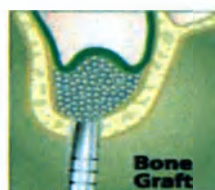
Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм



Фреза Тар Ø3.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

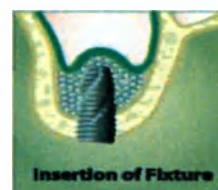


Фреза Тар Ø4.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм



Костный
трансплантат

*Приобретается
отдельно



Установка
имплантата

Показание (2)

Синус-лифтинг через экстракционную лунку.

Имплантат Ø4.0



Копьевидное сверло
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин.



Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм



Фреза Тар Ø3.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм



Костный
трансплантат

*Приобретается
отдельно



Установка
имплантата

Имплантат Ø5.0



Копьевидное сверло
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин.



Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм



Фреза Тар Ø3.6
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм

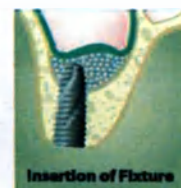


Фреза Тар Ø4.6
Скорость
сверления: 20 об. в
мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм



Костный
трансплантат

*Приобретается
отдельно



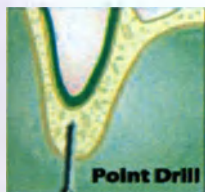
Установка
имплантата

Техника синус-лифтинга с расширением гребня

Показание

Если оставшаяся ширина горизонтальной кости ограничивается 4-5 мм.

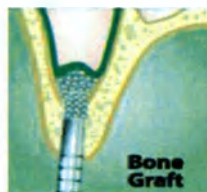
Имплантат Ø3.5



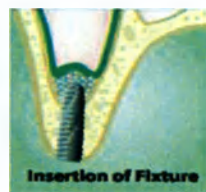
Копьевидное сверло
Скорость сверления:
800-2000 об. в мин.



Фреза Spreader Ø3.2
Скорость сверления:
20 об. в мин.
Сила закручивания:
40-45 Нсм



Костный трансплантат
*Приобретается отдельно



Установка имплантата

Примечание

1. В случае синус-лифтинга возможно использовать в плотной кости фрезу Spreader Ø 3.2 с узким и острым наконечником для сверления кости без копьевидного сверла.
2. В случае кости качества 2 необходимо использовать финишную фрезу для имплантата, чтобы предотвратить конденсирующую остеотомию.

Доп.) Стандартная последовательность (имплантат Ø4.0)



Копьевидное сверло



Сверло Ø2.2



Фреза Тар Ø3.6



Костный имплантат



Финишная фреза

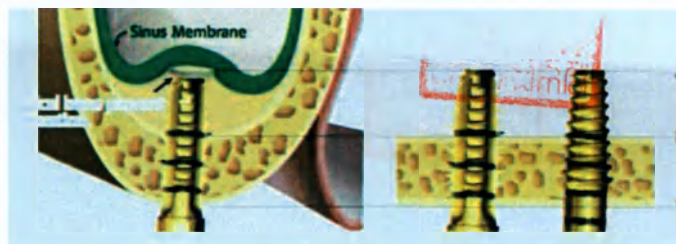


Установка имплантата

3. Глубина поднятия лунки

Corticalbone/Кортикальная кость
Sinusmembrane/Мембрана синуса

Фрагменты кортикальной кости предотвращают перфорацию мембраны синуса



Максимальная глубина подъема: 4 мм

Оставшаяся глубина кости

Использование фрез Spreader для расщепления гребня

Используйте шаровидную фрезу для маркировки области установки имплантата

*Приобретается отдельно

Скорость сверления: 20 об. в мин.
Сила закручивания: 40-45 Нсм

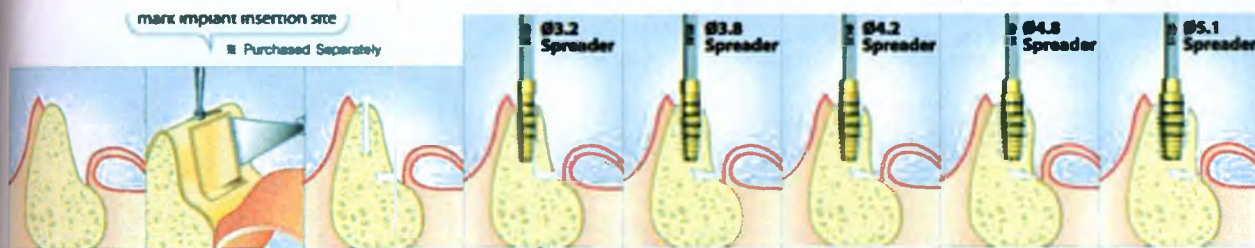
Фреза Spreader Ø3.2

Фреза Spreader Ø3.8

Фреза Spreader Ø4.2

Фреза Spreader Ø4.8

Фреза Spreader Ø5.1



Имплантат
Ø3.3 (Ø3.5)

Мягкая
кость

Твердая
кость

Мягкая
кость

Твердая
Кость

Имплантат Ø4.0

Имплантат Ø5.0

Набор для удаления поврежденных абатментов и винтов (KCR001)



В этом наборе имеются инструменты для безопасного и быстрого удаления поврежденных винтов и абатментов.



Отвертка для удаления абатментов
С шестигранником (KART01)
Octa (KART02)

Отвертка для удаления обломков
винтов
M1.6 (KSR16)
M2.0 (KSR20)

Направляющая для инструмента M1.6 (KSRG16) M2.0 (KSRG20)	Метчик для восстановления резьбы M1.6 (KTR16) M2.0 (KTR20)
Отвертка для удаления формирователя десны (KSD30) Отвертка для удаления винтов абатментов (KDH0827)	Адаптер для наконечника (KRA13)

Отвертка для удаления абатментов

Для удаления поврежденных абатментов, состоящих из двух деталей

- Если соединительная часть абатмента повреждена и выполнена холодносварным соединением, присоедините отвертку для удаления абатмента в направлении вперед к соединительной части и выньте его, потянув вверх (применяется техника молотка).
- KART01: для удаления винтов M1.6
Применимо к типу Sub. Octa.
- KART02: для удаления винтов M2.0
Применимо к типу Sub. Hex.

Диаметр	Ø2.2	Ø2.6
-	KART01	KART02

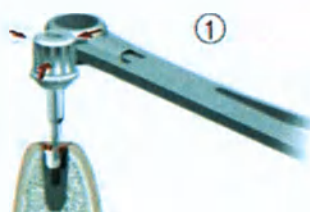


Повреждение
присоединительной
части абатмента.

После удаления
фиксирующего винта
поврежденная
соединительная часть
абатмента приваривается
холодной сваркой и не
может быть удалена.

Присоедините отвертку
к поврежденной части.

Потяните ее вверх
или используйте
молоток для
удаления.



Используйте
динамометрический ключ,
чтобы удалить состояние
холодной сварки во
внутренней части
имплантата и
поврежденный абатмент.

Слегка ударьте
отверткой при
использовании
динамометрического
ключа.

Закрепите динамометрический
ключ, слегка поворачивая отвертку
рукой во всех направлениях.

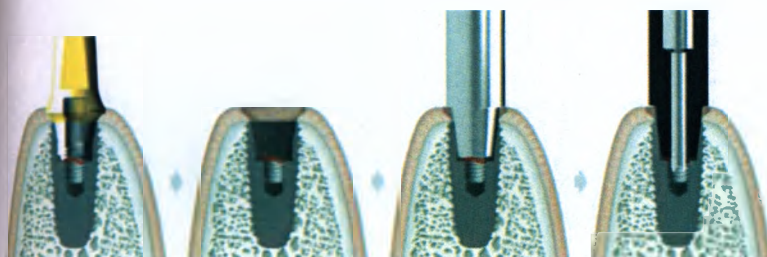
Повторите этапы
1 и 2 три раза.

Отвертка для удаления обломков винтов

Для удаления винтов, поврежденных в имплантате

- Используется при повреждении фиксирующего винта или винта абатмента из одной детали, или когда винт поврежден в имплантате и не может быть удален.
- Присоедините направляющую для инструмента к имплантату и поверните отвертку для удаления обломков винтов против часовой стрелки для удаления.
- Направляющая для инструмента применяется только к типу Sub.
- KSR16: Для удаления винтов M1.6. (Применимо к типам: Sub.Octa.)
- KSR20: Для удаления винтов M2.0. (Применимо к Sub. Hex./Int.)

Диаметр	Ø1.1	Ø1.5
-	KSR16	KSR20



Винт в абатменте поврежден в связи с нагрузкой

Присоедините направляющую для инструментов

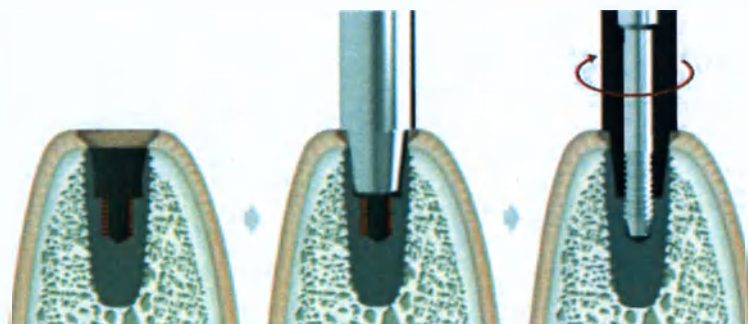
Присоедините отвертку, чтобы вынуть поврежденный винт

Метчик для восстановления резьбы

Для восстановления поврежденной резьбы в имплантате

- Используется для восстановления поврежденной резьбы в имплантате
- Присоединяют направляющую инструмента к поврежденному имплантату и восстанавливают резьбу при использовании метчика для восстановления резьбы (в направлении вперед).
- KTR16: Для восстановления резьбы, когда был поврежден винт в имплантате M1.6.
- KTR20: Для восстановления резьбы, когда был поврежден винт в имплантате M2.0.

Диаметр	Ø1.6	Ø2.0
-	KTR16	KTR20



Повреждение внутренней резьбы, вызванное окклюзией

Присоединяют направляющую для инструмента

Используют метчик для восстановления резьбы

Направляющая для инструмента

Выступает в качестве отвертки для удаления поврежденных винтов и метчика для восстановления резьбы

- KSRG16: (применима к типу: Sub. Octa.)
- KSRG20: (применима к типу: Sub. Hex.)

Диаметр	Ø2.9	Ø3.3
-	KSRG16	KSRG20



Guide/Направляющая для инструментов

Адаптер для наконечника

Необходим при использовании наконечника для храпового ключа



Длина	13
-	KRA13

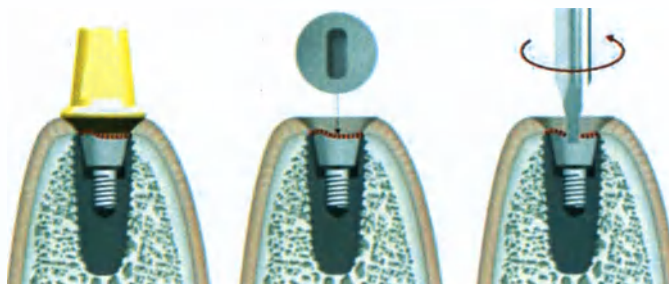
Отвертка для удаления винтов абатментов/формирователя десны

Используется для абатментов в виде одной детали, формирователей десны, поврежденного винта-заглушки

- KHD0827: Для поврежденного абатмента, состоящего из одной детали.
- KSD30: Для формирователей десны и поврежденного винта со стороны шестигранника.



Длина	27
-	KHD0827



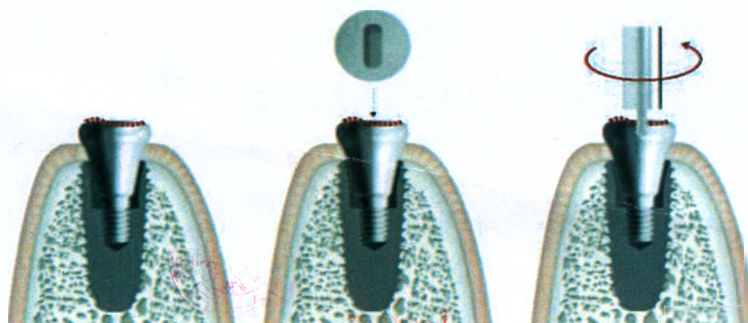
Повреждение абатмента, состоящего из одной детали

Делают прорезь со стороны повреждения, используя шаровидную фрезу и т.д.

Вставляют отвертку в прорезь и поворачивают ее против часовой стрелки, чтобы вынуть поврежденную часть.



Длина	23
-	KSD30



Повреждение формирователя десны, винта-заглушки со стороны шестигранника

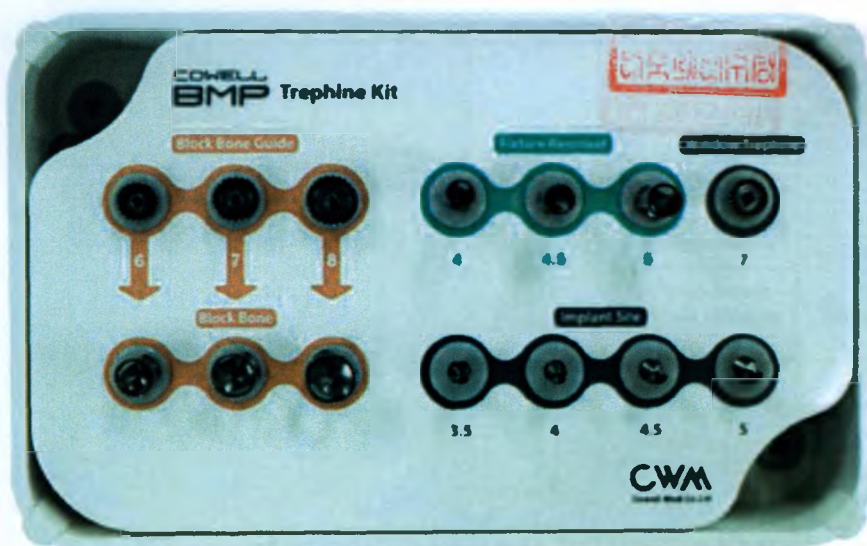
Делают прорезь со стороны повреждения, используя шаровидную фрезу и т.д.

Вставляют отвертку в прорезь и поворачивают ее против часовой стрелки, чтобы вынуть поврежденную часть.

Набор трепанационных фрез (КВТ001)



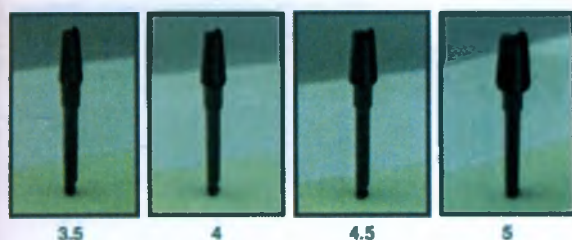
Легкий в использовании набор, который включает фрезы для забора костной ткани и удаления поврежденных имплантатов в аутогенных костных трансплантатах, а также удаления обломков кости перед установкой имплантата



Трепанационная фреза с направляющим пином:
Экстракция костного блока



Трепанационная фреза:
Экстракция костного блока

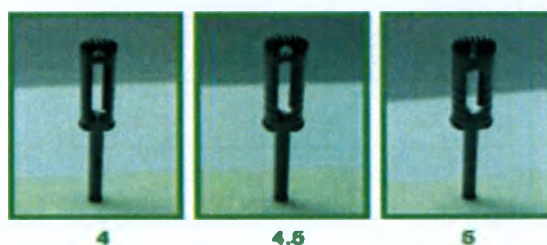


Фреза для синус-лифтинга и забора костной ткани:
Синус-лифтинг и удаление обломков кости перед установкой имплантата

Трепанационная фреза для создания латерального окна:
Для создания латерального при операции синус-лифтинга



Трепанационная фреза для удаления имплантатов:
Удаление поврежденного имплантата

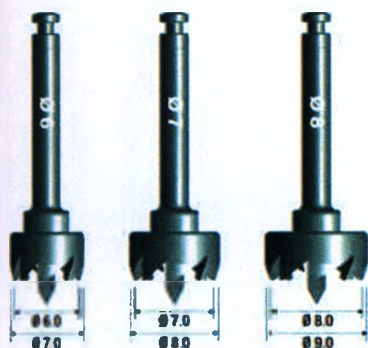


Продукт	Диаметр	Код
Трепанационная фреза с направляющим пином	Ø6.0 (Внутренний)	KBGT60
	Ø7.0 (Внутренний)	KBGT70
	Ø8.0 (Внутренний)	KBGT80
Трепанационная фреза	Ø6.0 (Внутренний)	KBT60
	Ø7.0 (Внутренний)	KBT70
	Ø8.0 (Внутренний)	KBT80
Трепанационная фреза для удаления имплантатов	Ø4.2 (Внутренний)	KFRT40
	Ø4.7 (Внутренний)	KFRT45
	Ø5.2 (Внутренний)	KFRT50
Трепанационная фреза для создания латерального окна	Ø7.0 (Внешний)	KWTT60
Фреза для синус-лифтинга и забора костной ткани	Ø3.5 (Имплантат)	KTIS35
	Ø4.0 (Имплантат)	KTIS40
	Ø4.5 (Имплантат)	KTIS45
	Ø5.0 (Имплантат)	KTIS50

Трепанационная фреза с направляющим пином

Экстракция костной ткани.

Эта фреза позволяет точно позиционировать инструмент для забора костной ткани.
Рекомендованная скорость: 800-1000 об. в мин.



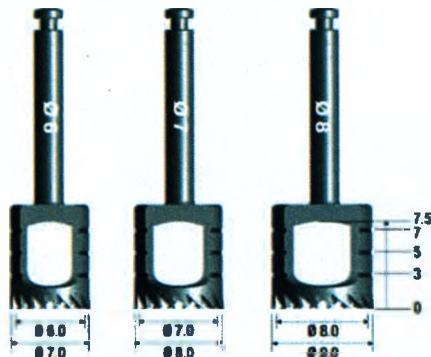
Диаметр	Ø6.0 (Внутр.)	Ø7.0 (Внутр.)	Ø8.0 (Внутр.)
-	KBGT60	KBGT70	KBGT80

Трепанационная фреза

Экстракция костной ткани.

Эта фреза позволяет произвести забор костной ткани необходимого размера.

Рекомендованная скорость: 800-1000 об. в мин.



Диаметр	Ø6.0 (Внутр.)	Ø7.0 (Внутр.)	Ø8.0 (Внутр.)
-	KBT60	KBT70	KBT80



Если костную ткань не удалось получить при помощи трепанационной фрезы, используйте для этого стоматологический элеватор или пинцет.

Трепанационная фреза для удаления имплантатов:

Удаление поврежденного имплантата

>KFRT40: фреза для удаления имплантата Ø4.0 / KFRT45: фреза для удаления имплантата Ø4.5 / KFRT50: фреза для удаления имплантата Ø5.0.

>Необходимая скорость: 800-1000 об.в мин.

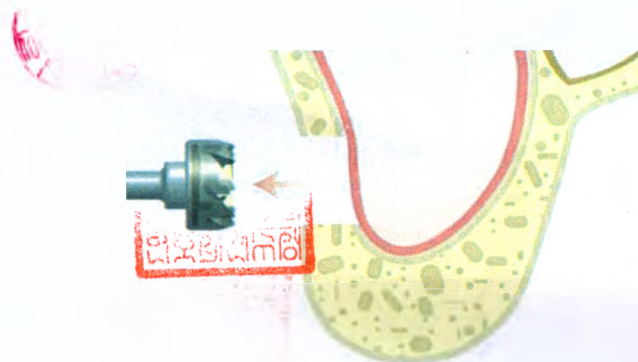
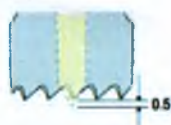


Диаметр	Ø4.2 (Внутр.)	Ø4.7 (Внутр.)	Ø5.2 (Внутр.)
-	KFRT40	KFRT45	KFRT50

Трепанационная фреза для создания латерального окна:

Создание латерального окна для обеспечения доступа через латеральное окно

Диаметр	Ø7.0 (Внешний)
-	KWTT60

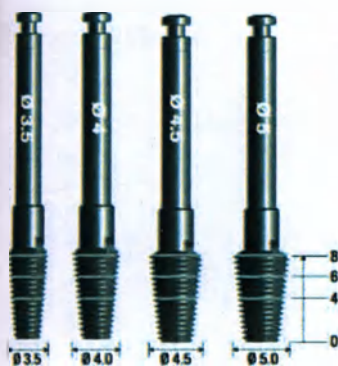


Верхушка корня зуба
(направляющий пин)
выше режущей кромки
на 0,5 мм, что позволяет
работать в выбранном
направлении.

Фреза для синус-лифтинга и забора костной ткани

Синус-лифтинг и удаление обломков кости перед установкой имплантата

Диаметр	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0
-	KTIS35	KTIS40	KTIS45	KTIS50



- Используется перед применением финишной фрезы (упрощенная последовательность операций)
- Эффективна для получения аутогенной кости
- Сверление на меньшей скорости позволяет меньше нагревать кость
- Также используется как инструмент для синус-лифтинга (подъем лунки)
- Рекомендуемая скорость: 20-30 об.в мин.



Фреза для синус-лифтинга

Финишная фреза

Подъем лунки

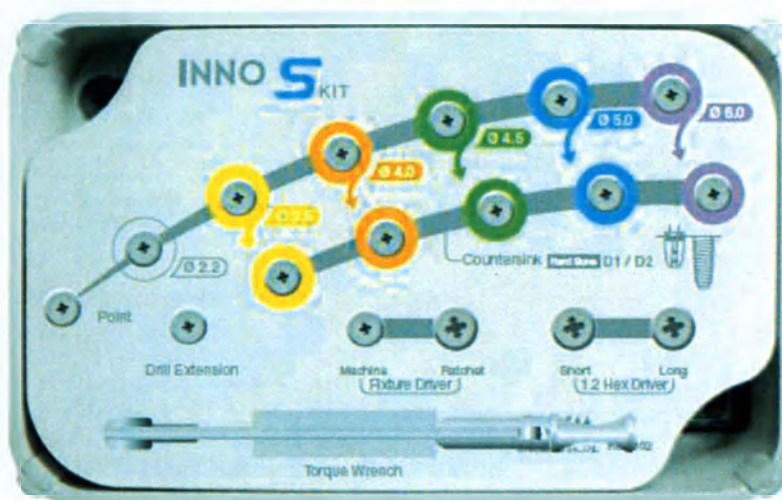


Извлечение костных обломков



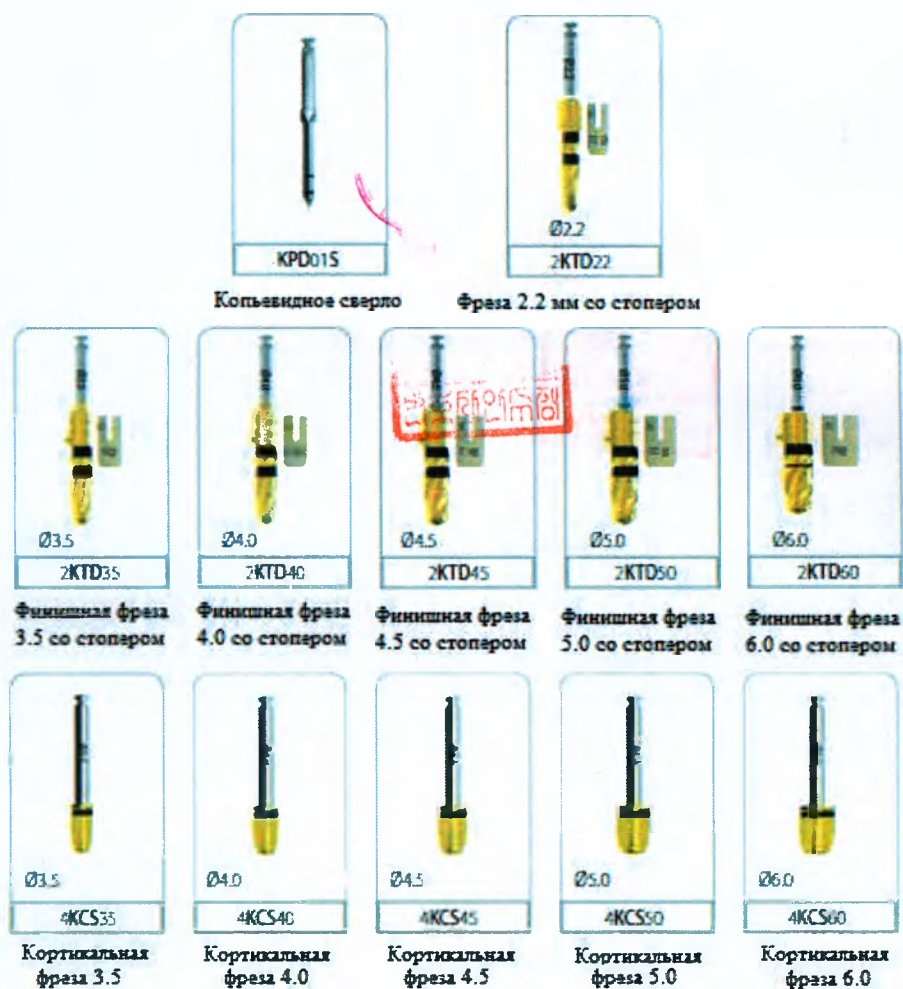
Установка костного трансплантата и имплантата

Хирургический набор Submerged S (S Kit (Smart Kit)) (KSA002)



Для установки имплантатов Submerged ($\varnothing 3.5$, $\varnothing 4.0$, $\varnothing 4.5$, $\varnothing 5.0$, $\varnothing 6.0$).

Упрощенный набор инструментов для первой операции, применяется ко всем длинам имплантатов одной фрезой со стопером.





Удлинитель
фрез



Имплантовод для
наконечника Sub
средний



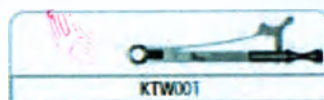
Имплантовод для
храпового ключа
Sub средний



Ручная отвертка
(шестигранник
1.2) средняя



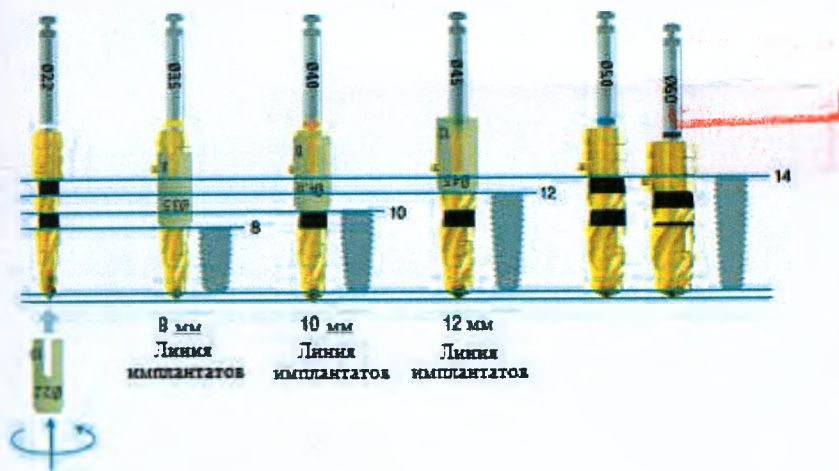
Ручная отвертка
(шестигранник
1.2) длинная



Динамометрический ключ

Длина маркировки и стопер

Фактическая длина сверла = длина имплантата + 1 мм.

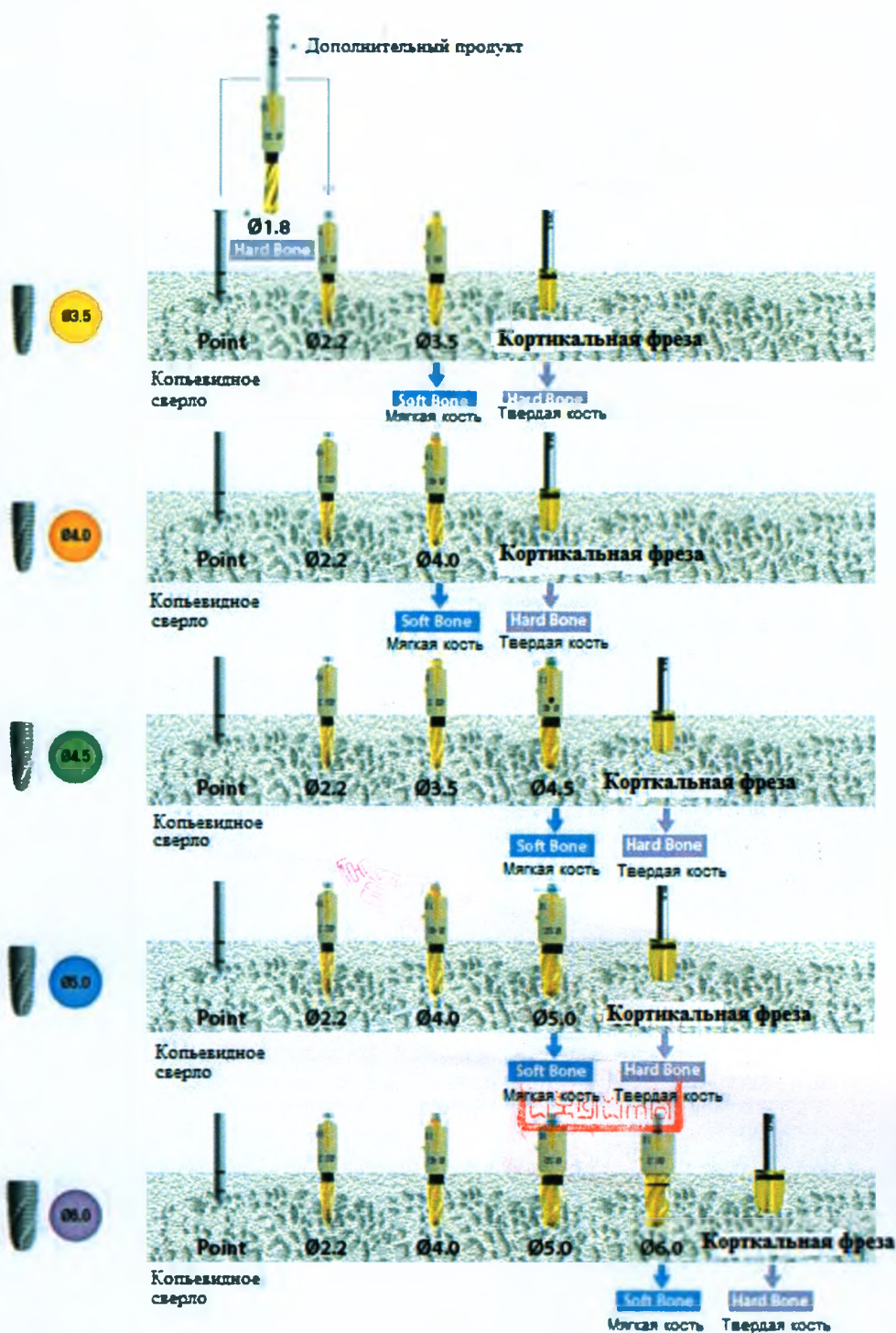


Группа
диаметров

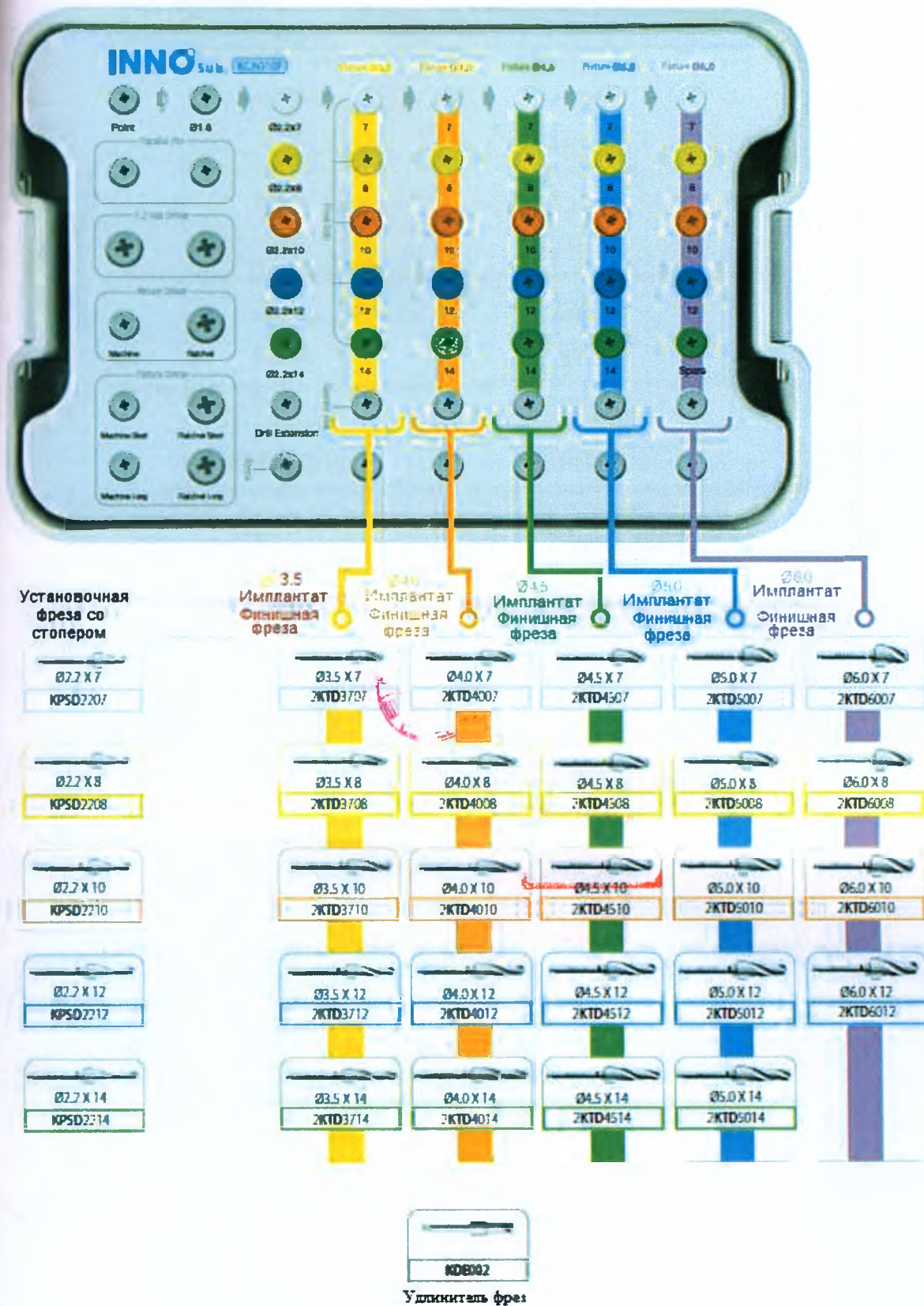
- 02.2
- 03.5
- 04.0
- 04.5
- 05.0
- 06.0

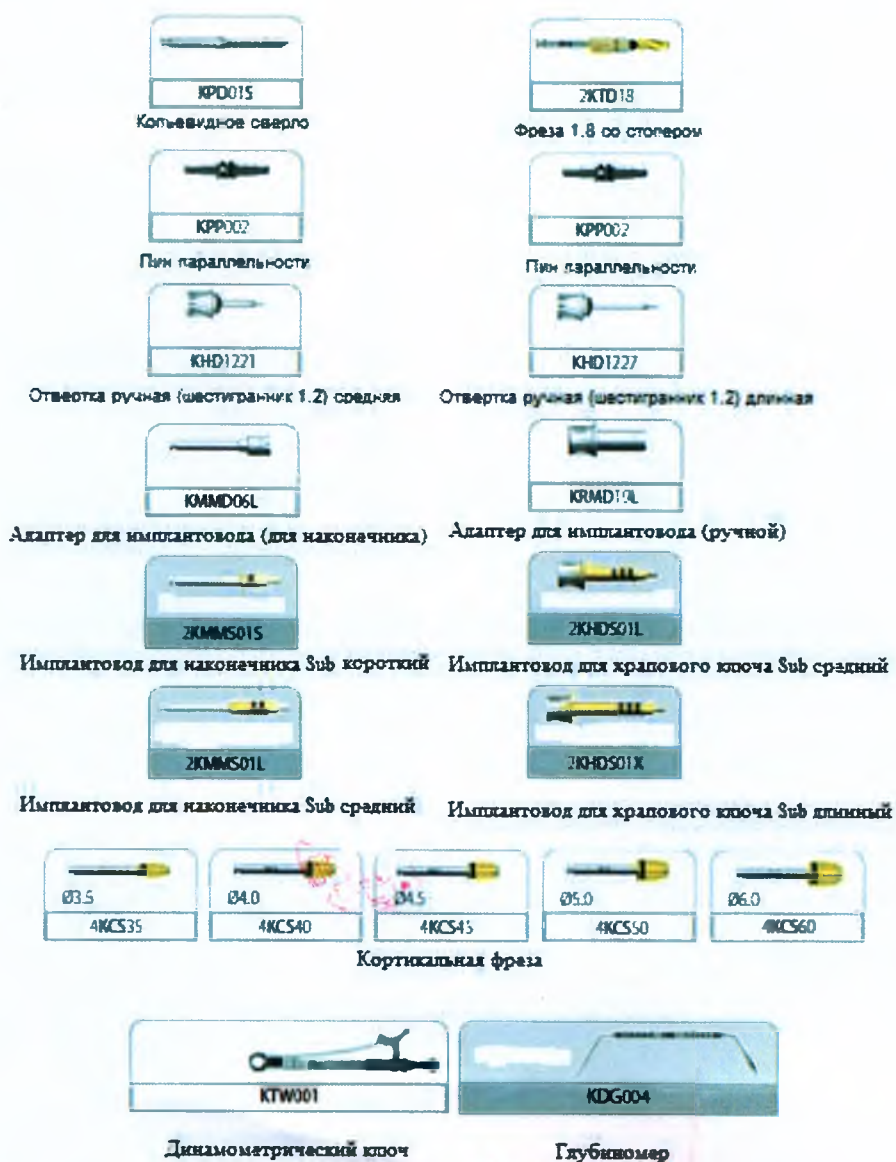


Последовательность обработки отверстия



Хирургический набор Submerged (INNO Sub. Full Kit) (KCA010F)

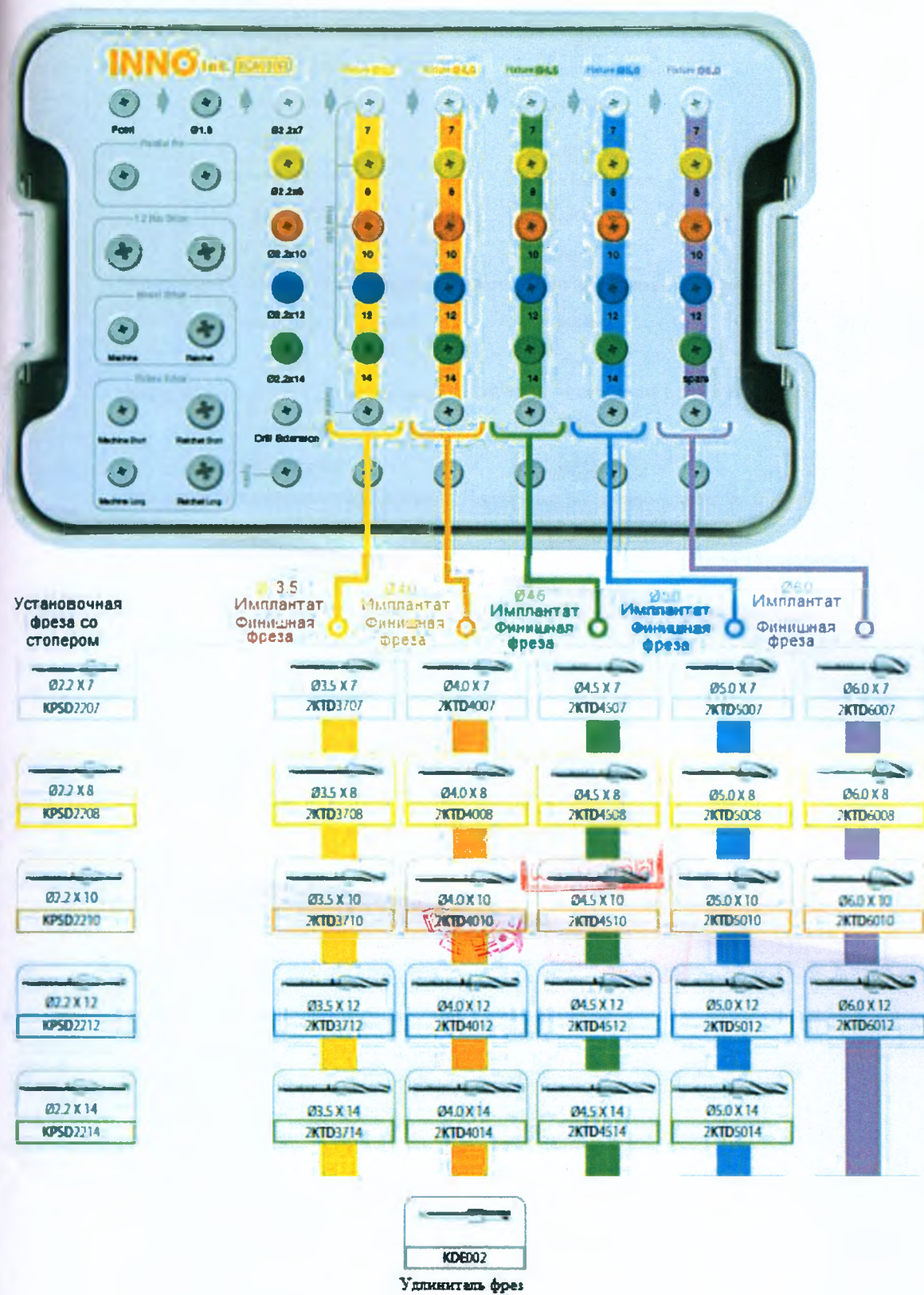


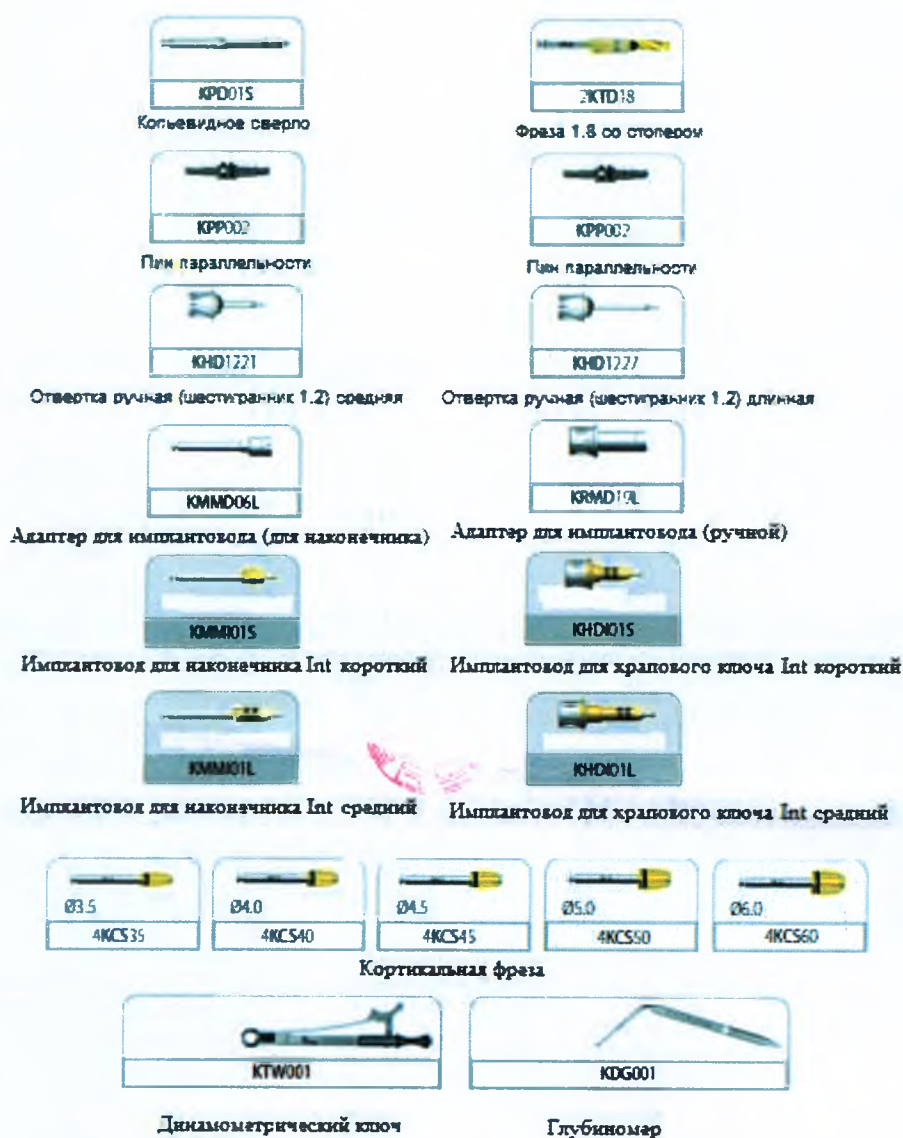


*  - Общий инструмент для имплантатов Submerged и Internal

 - Экспозиционный инструмент по типу

Хирургический набор Internal (INNO Sub. Full Kit) (KCA010FI)





*  - Общий инструмент для имплантов Submerged и Internal

 - Экспозиционный инструмент по типу



Имплантат Submerged Narrow и изделия протетические

1. Имплантат Submerged Narrow



Type	Тип	No-Mount	Без имплантовода
Hex	Шестигранный	2.1 мм	
Диаметр		Ø3.1 мм	Ø3.3 мм
8 мм	SR3108NSM		SR3308NSM
10 мм	SR3110NSM		SR3310NSM
12 мм	SR3112NSM		SR3312NSM
14 мм	SR3114NSM		SR3314NSM



Type	Тип	Pre-Mount	С имплантоводом
Hex	Шестигранный	2.1 мм	
Диаметр		Ø3.1 мм	Ø3.3 мм
8 мм	SR3108NS		SR3308NS
10 мм	SR3110NS		SR3310NS
12 мм	SR3112NS		SR3312NS
14 мм	SR3114NS		SR3314NS

2. Имплантовод в сборе



Length	Длина L	5.4 мм
		RSM001

- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Крутящий момент соединения: ~5-10 Нсм

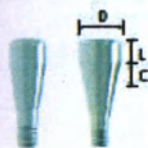
3. Винт-заглушка



Длина L	1.7 мм	2.7 мм	3.7 мм
	RCS000	RCS001	RCS002

- > Для закрытия конусообразной части имплантата
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Крутящий момент соединения: ~5-10 Нсм

4. Формирователь десны



Diameter	Ø3.5 мм		Ø4.5 мм	
Cuff / Length	1	2	1	2
0.5 мм	HR3501			
1 мм	HR3511		HS4511N	
2 мм		HR3522		HS4522N
3 мм		HR3532		HS4532N
4 мм		HR3542		HS4542N
5 мм				HS4552N
7 мм				HS4572N

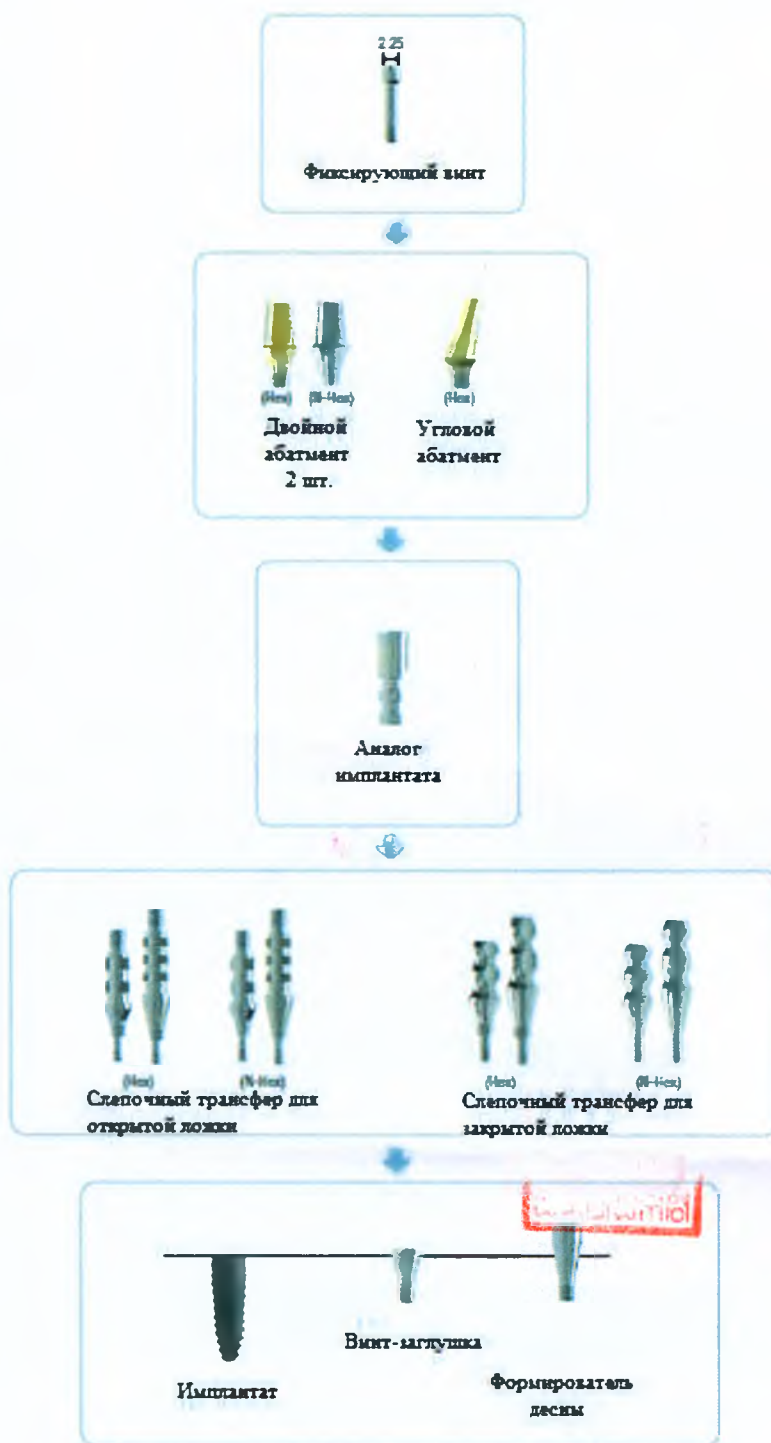
- > Для перестройки контура дёсны во время зажимания мягких тканей
- > Выберите в зависимости от дёсны размеры формирователя дёсны
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм

Diameter - диаметр
Length - длина
Cuff - манжета

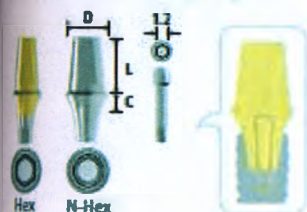


Процедура протезирования I

Руководство по выбору компонентов для двойного и углового абатментов



Двойной абатмент (2 шт.)



Тип	С шестигранником			Без шестигранника		
Diameter	Ø4.5			Ø4.5		
Length	4	55	7	4	55	7
1	SCH4514N	SCH4515N	SCH4517N	SCN4514N	SCN4515N	SCN4517N
2	SCH4524N	SCH4525N	SCH4527N	SCN4524N	SCN4525N	SCN4527N
3	SCH4534N	SCH4535N	SCH4537N	SCN4534N	SCN4535N	SCN4537N
4	SCH4544N	SCH4545N	SCH4547N	SCN4544N	SCN4545N	SCN4547N
5	SCH4554N	SCH4555N	SCH4557N	SCN4554N	SCN4555N	SCN4557N

- > Для цементной и цементно-винтовой фиксации протезов
- > Нарезки от проворачивания протезов
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Закрепляется фиксирующим винтом
- > Крутящий момент соединения: 30 Нсм

Угловой абатмент



Матрица

Тип	Hex			С шестигранником		
Diameter/Length	Диаметр	Ø4.5(15°)	Угол	Диаметр	Ø4.5(25°)	Угол
Length	Длина	8		Длина	8	
1	SAH45151NA			SAH45251NA		
2	SAH45152NA			SAH45252NA		
3	SAH45153NA			SAH45253NA		
4	SAH45154NA			SAH45254NA		

- > Для цементной и цементно-винтовой фиксации
- > Решение для передней эстетической зоны
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм
- > Закрепляется фиксирующим винтом
- > Крутящий момент соединения: 30 Нсм

Фиксирующий винт



Диаметр	2.25
10.2 Длина	SSHR100N

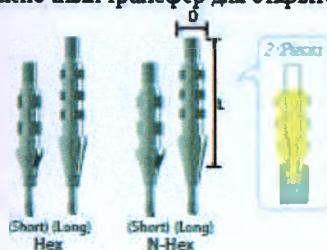
Аналог имплантата



Length	Длина	12.1
		SRHR001N

- > Имитирует коническую форму имплантата
- > Аналог имплантата для изготовления модели

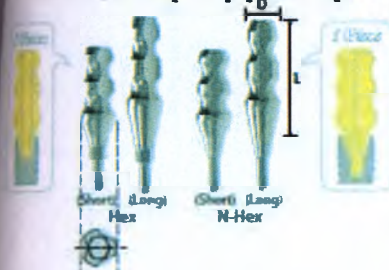
Слепочный трансфер для открытой ложки



Тип	С шестигранником		Без шестигранника	
Diameter	Диаметр	Ø4.5	Диаметр	Ø4.5
Length	Длина		Длина	
9 (Short)	SIH45SN		SIN45SN	
11 (Long)	SIH45LN		SIN45LN	

- > Используется для снятия слепка с открытой ложкой
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм

Спечный трансфер для закрытой ложки



Тип	С шестигранным		Без шестигранника	
	Диаметр	Ø4.5	Диаметр	Ø4.5
9 (Short)	Длина	STN45SN		STN45SN
11 (Long)	Длина	STN45LN		STN45LN

- > Используется для снятия слепка с закрытой ложкой
- > Шестигранная отвертка 1.2 мм

Процедура протезирования II

Руководство по выбору компонентов для комбинированного абатмента



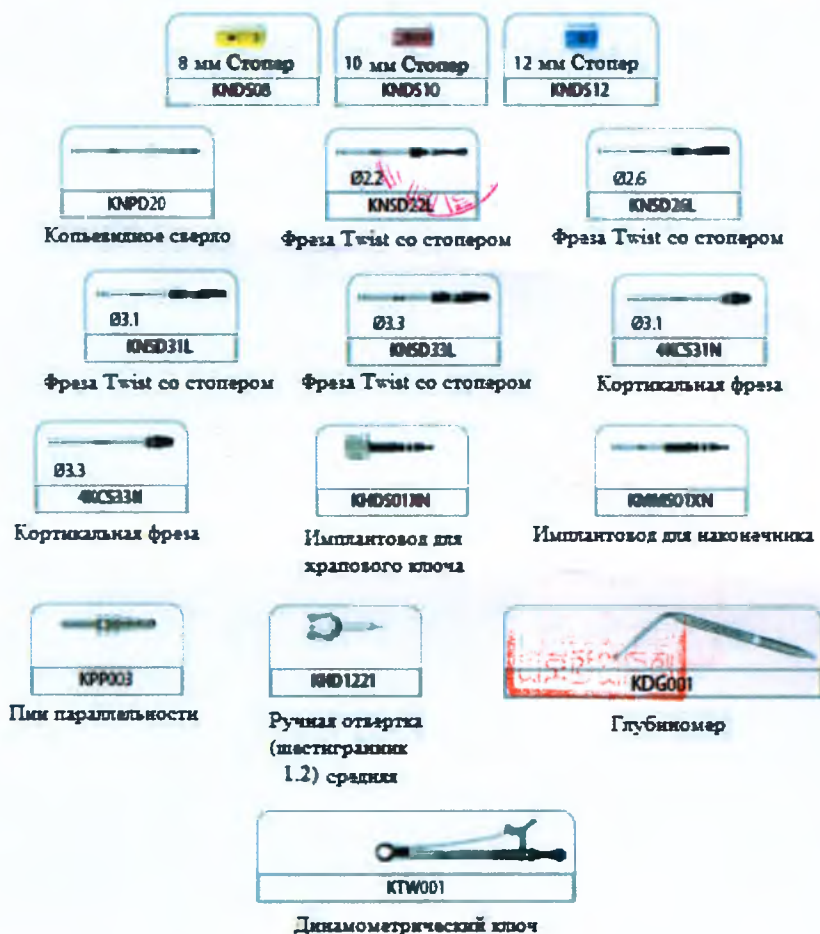
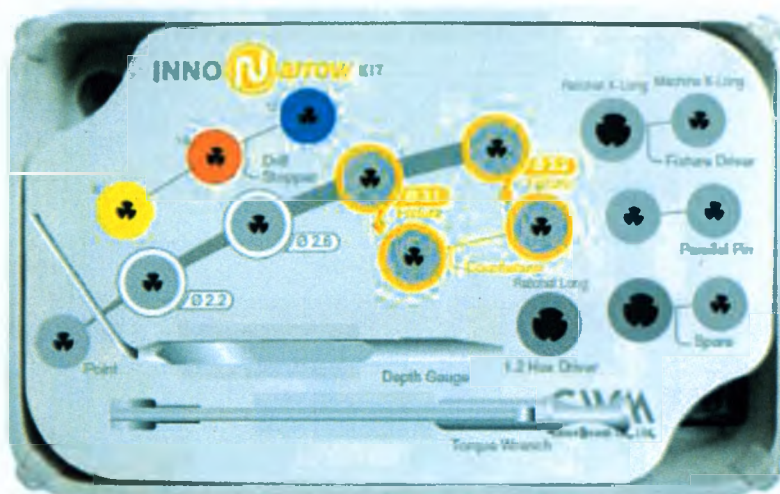
Комбинированный абатмент



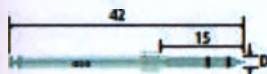
Diameter	Диаметр				
Length (mm)	8 [0.5]	8 [1]	8 [2]	8 [3]	8 [4]
Длина (Абатмента)	SR308	SR318	SR328	SR338	SR348



Хирургический набор Sub Narrow (INNO Sub. Narrow Kit) (KNA001)

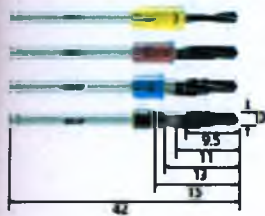


Копьевидное сверло



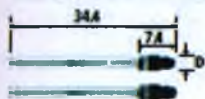
Диаметр	Ø1.9
	KNPD20

Фреза Twist со стопером



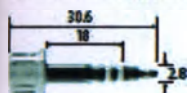
Диаметр	Ø2.2	Ø2.6	Ø3.1	Ø3.3
	KNSD22L	KNSD26L	KNSD31L	KNSD33L

Кортикальная фреза



Диаметр	Ø3.1	Ø3.3
	4KCS31N	4KCS33N

Имплантовод для храпового ключа

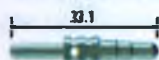


Тип	Имплантовод для храпового ключа	Имплантовод для наконечника
	KNDS01XN	KMMS01XN

Имплантовод для наконечника



Пин параллельности



Code	KPP003
------	--------



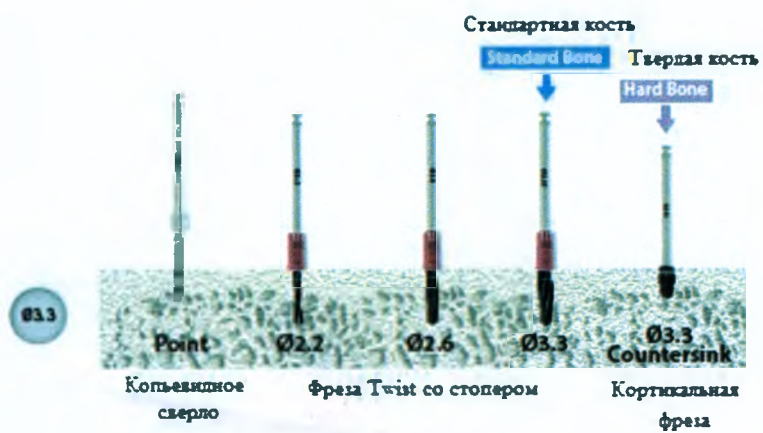
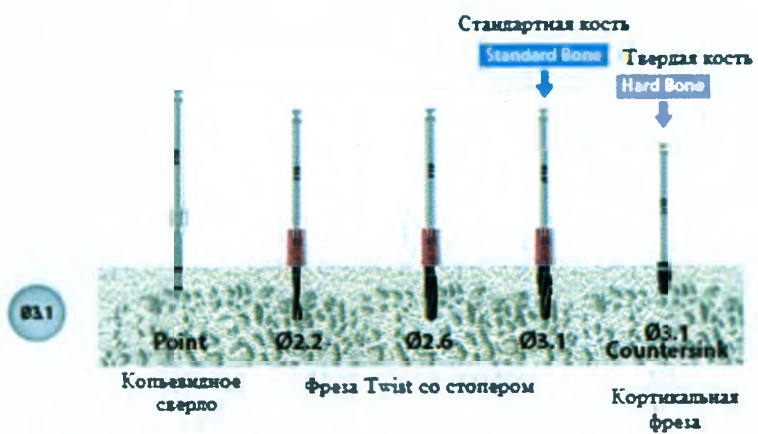
Адаптер для имплантовода (дополнительный инструмент)



Адаптер	Адаптер
Тип	Тип
для имплантовода (ручной)	имплантовода (для наконечника)
KRMD19L	KMMD12X

> Используется для установки имплантата

Последовательность обработки отверстия



Имплантат Submerged Short (с имплантоводом)



Обработанная поверхность
Пескоструйная поверхность

Type	Тип	Pre-Mount С имплантоводом	
Hex	Шестигранник	2.5 мм	
Ø	Диаметр	Ø5.0 мм	Ø5.5 мм
4 мм	25T5004S	25T5504S	25T6004S

Хирургический набор Sub Short (Sub. Short Kit) (KSI001)



Кольцевое сверло



KPD015

Установочная фреза со стопером



(Ø2.0/3.3/4.5/5.0/5.5/6.0)

KSSD2004 - KSSD6004

Адаптер для имплантовода (для наконечника)



KMMD06L

Адаптер для имплантовода (ручной)



KMD19L

Динамометрический ключ



KTW001

Ручная отвертка (шестигранник 1.2) средняя



KMD1221

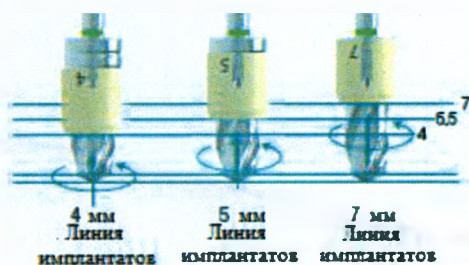
Установочная фреза со стопером



Диаметр	Ø2.0	Ø3.3	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0
	KSSD2004	KSSD3304	KSSD4504	KSSD5004	KSSD5504	KSSD6004

Длина маркировки и стопер

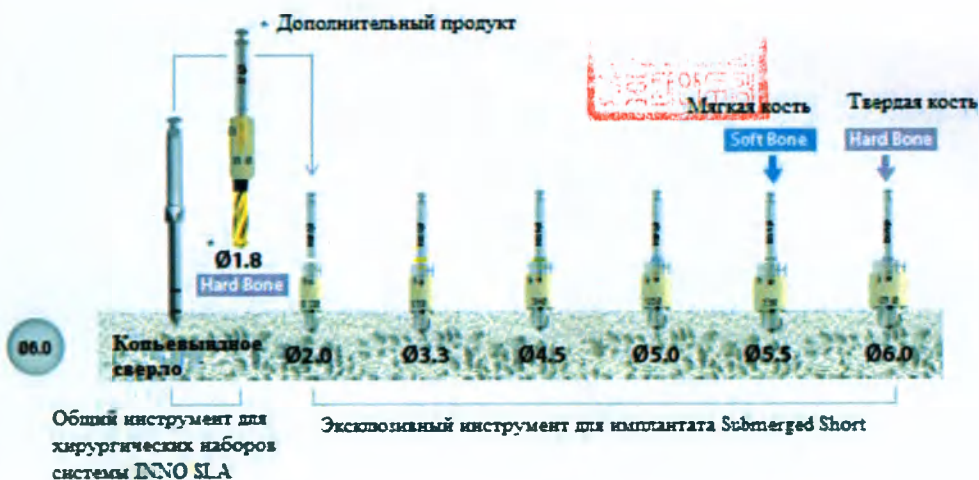
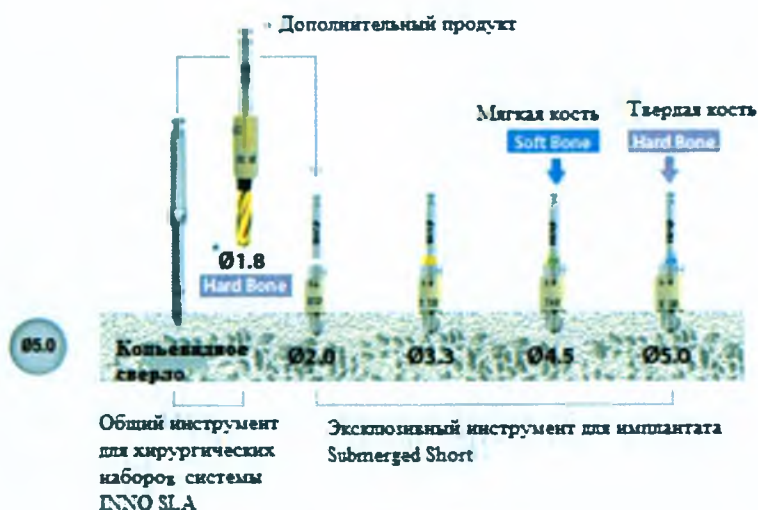
Фактическая длина сверла = длина имплантата + 1 мм.



Группа диаметров

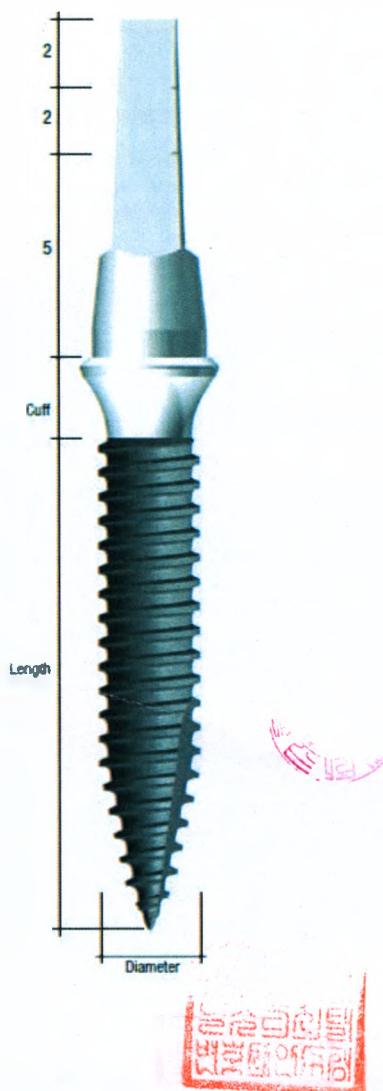
- Ø2.0
- Ø3.3
- Ø4.5
- Ø5.0
- Ø5.5
- Ø6.0

Последовательность обработки отверстия



Имплантат Mini Plus для цементной фиксации и изделия протетические

Имплантат Mini Plus для цементной фиксации



Diameter - диаметр
Length - длина
Cuff - манжета



Diameter Ø2.5			
Cuff	2.0 mm	4.0 mm	
Length			
10 mm	AMC2210S	AMC2410S	
12 mm	AMC2212S	AMC2412S	
14 mm	AMC2214S	AMC2414S	



Diameter Ø3.0			
Cuff	2.0 mm	4.0 mm	
Length			
10 mm	AMC3210S	AMC3410S	
12 mm	AMC3212S	AMC3412S	
14 mm	AMC3214S	AMC3414S	

2. Слепочный трансфер / Лабораторный аналог



Слепочный трансфер

AMC001

Лабораторный аналог

AMCL001

Слепочный трансфер

- > Слепочный трансфер используется для снятия слепка с плеча абатмента.

Лабораторный аналог

- > Когда верхний участок изменяется, соответствующая корректировка может быть сделана для лабораторного аналога.

3. Защитный колпачок



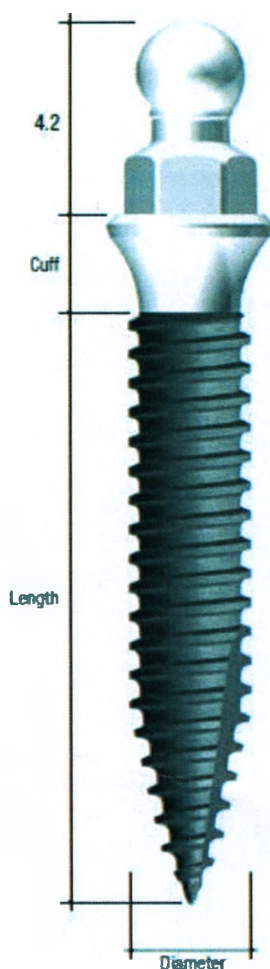
Diameter - диаметр
Length - длина

- > Обеспечивает временную защиту десны и языка после имплантации

Diameter	Ø4.0
Length	
7 мм	AMCC001
9 мм	AMCC002
11 мм	AMCC003

Имплантат Mini Plus для съемных протезов и изделия протетические

Имплантат Mini Plus для съемных протезов



Diameter - диаметр
Length - длина
Cuff - манжета



Diameter Ø2.5		
Cuff	2.0 mm	4.0 mm
Length		
10 mm	AMB2210S	AMB2410S
12 mm	AMB2212S	AMB2412S
14 mm	AMB2214S	AMB2414S



Diameter Ø3.0		
Cuff	2.0 mm	4.0 mm
Length		
10 mm	AMB3210S	AMB3410S
12 mm	AMB3212S	AMB3412S
14 mm	AMB3214S	AMB3414S

2. Матрица шарикового абатмента



BATC003

> Это плечо на абатмент, после снятия слепка с лабораторным аналогом изготавливается модель полости рта.

1. Слепочный трансфер / Лабораторный аналог



Слепочный трансфер

AMBL001



Лабораторный аналог

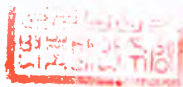
AMBL001

Слепочный трансфер

- > Слепочный трансфер используется для снятия слепка с париковой опоры.

Лабораторный аналог

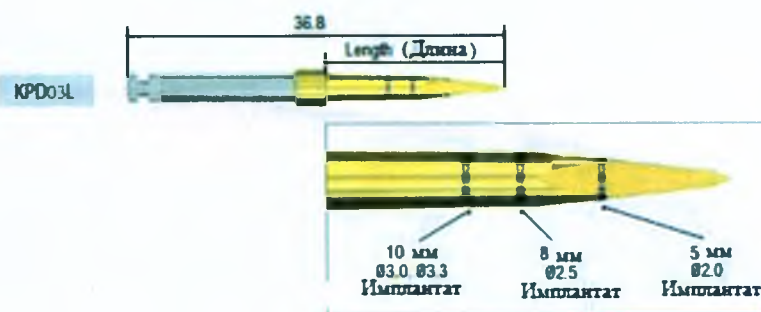
- > Когда верхняя часть изменяется, те же корректировки должны быть сделаны для лаборатории аналогов.



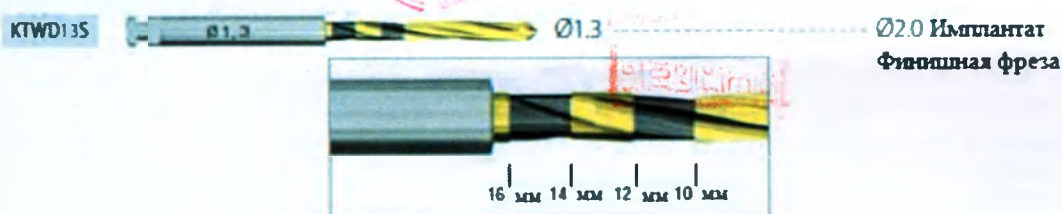
Хирургический набор Mini Plus (Mini Plus Surgical Kit) (KMA003)



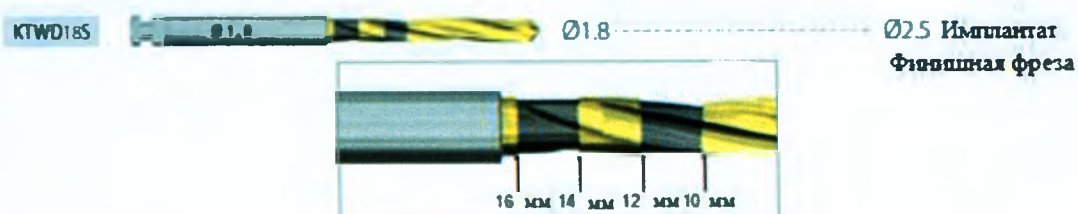
1. Копьевидное сверло



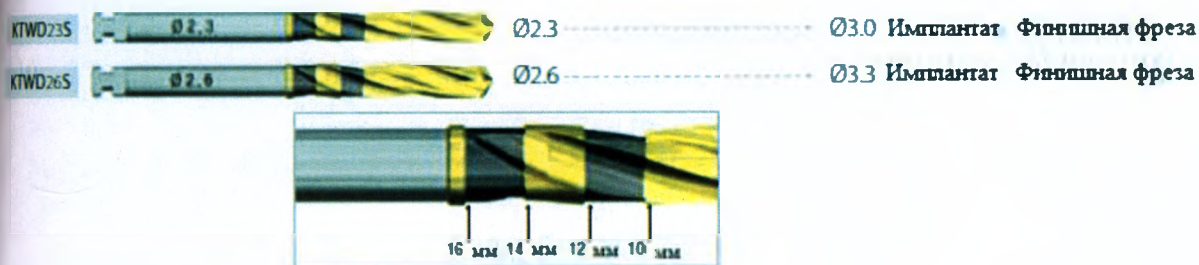
2. Фреза Twist (Ø1.3)



3. Фреза Twist (Ø1.8)



4. Фреза Twist (Ø2.3 / Ø2.6)



5. Отвертка для имплантата цементной фиксации машинная



6. Отвертка для имплантата цементной фиксации ручная



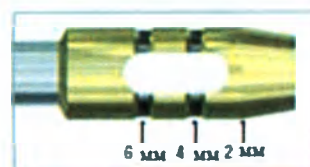
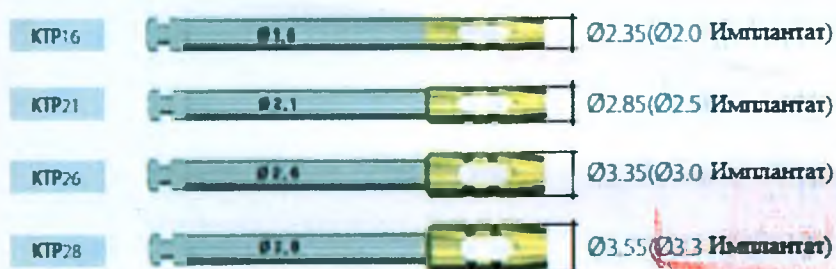
7. Отвертка для шарикового абатмента машинная



8. Отвертка для шарикового абатмента ручная

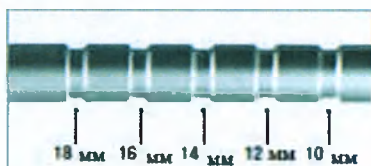


9. Трепан для мягких тканей (дополнительный инструмент)



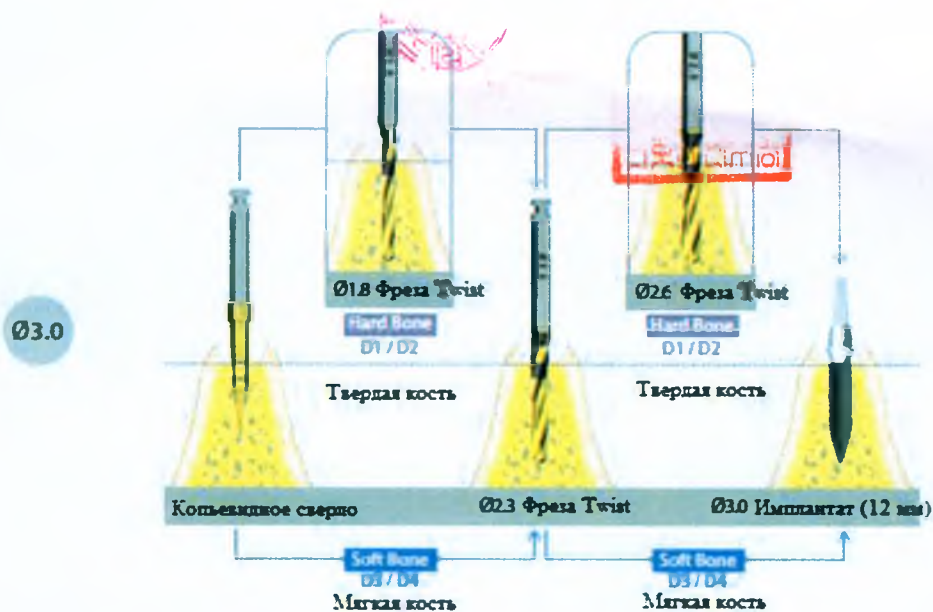
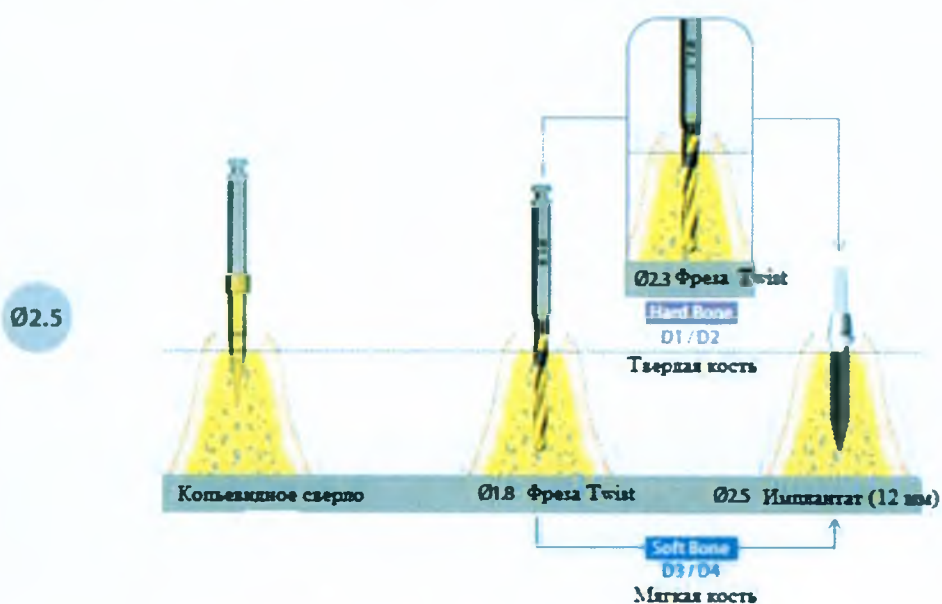
Удаление мягких тканей при
безоскутной хирургии
> 0.3 мм шире, чем диаметр
имплантата, дают более
предсказуемые результаты

10. Пин параллельности (дополнительный инструмент)



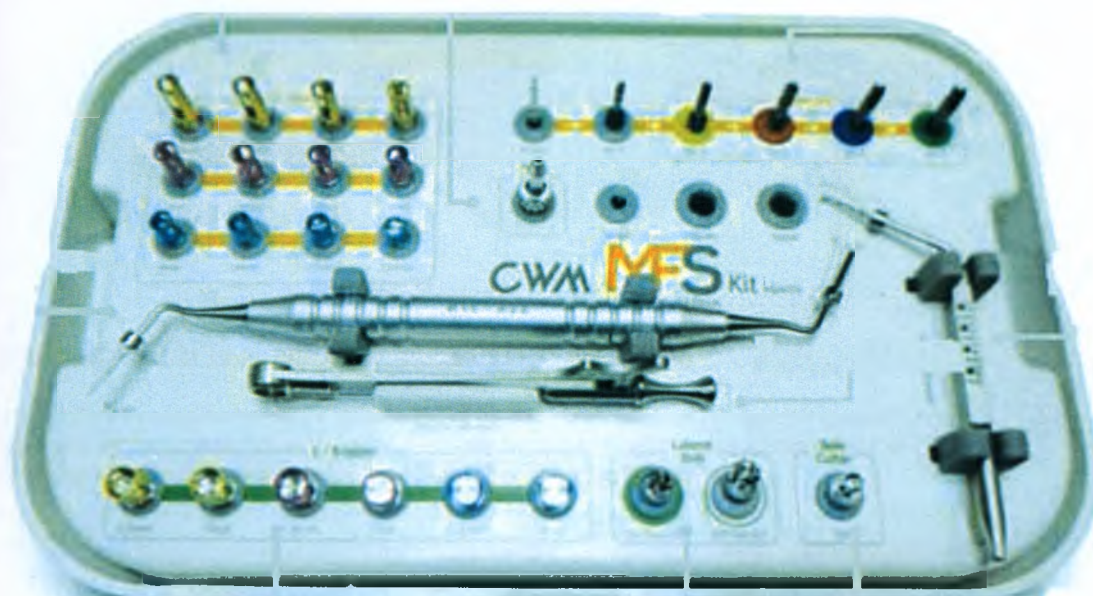
> Позволяет точно измерить глубину сверления и траекторию остеоотомки

Последовательность обработки отверстия



* В случае качества кости D4 внести корректировки в обработку отверстия. Из-за небольшого диаметра имплантаты Mini Plus имеют свойство самонарезания.

Набор для синус-лифтинга (Sinus Superior Kit) (KSA004)



Предназначен для проведения синус-лифтинга верхней челюсти.

Альвеолярный подход - Компоненты

1. Копьевидное сверло (800-1000 об/мин)

- Намечает место расположения отверстия в кортикальной кости.
- В случае, если высота оставшейся костной ткани составляет всего 3.5 мм, произведите сверление.

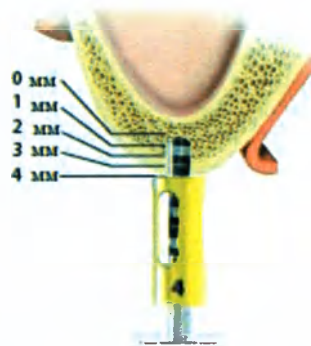


2. Фреза крестальная (800-1000 об/мин)

- Используйте для изготовления направляющего отверстия перед использованием безопасной фрезы для закрытого синус-лифтинга.
- Используйте стопор в зависимости от сохранившейся кости.

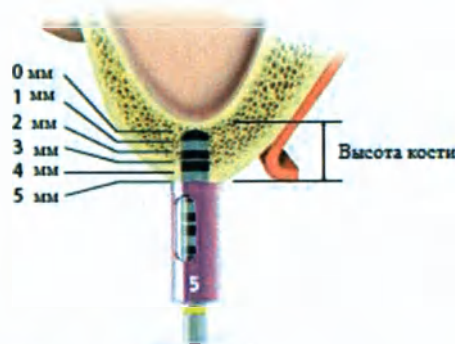


Code KSTD22



3. Безопасная фреза для закрытого синус-лифтинга (400-800 об/мин)

- Используйте последовательно в зависимости от диаметра устанавливаемого имплантата.
- Также может быть использована, если дно пазухи прямое, наклонное, с перегородкой.
- Можно использовать около 50 раз (в зависимости от качества кости).



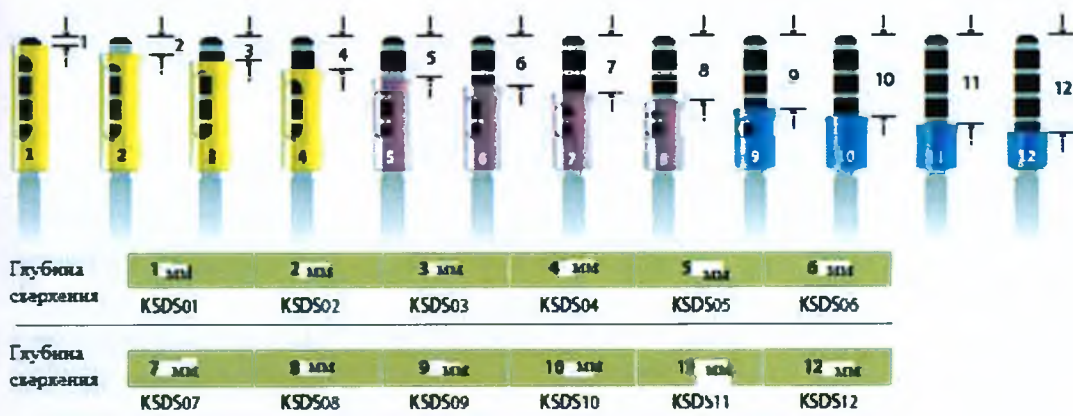
Диаметр имплантата	Ø3.3	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5/Ø5.0
Диаметр	Ø2.8	Ø3.3	Ø3.7	Ø4.2
	KSCD28	KSCD33	KSCD37	KSCD42



✳️ Ровный край сводит к минимуму ущерб для перегородки

4. Стопер

- Используйте стопер для получения точной глубины отверстия, которая определяется с помощью КТ.
- Если у вас нет КТ, затяните стопер на один шаг ниже, чем предполагалось, и постепенно увеличивайте глубину.



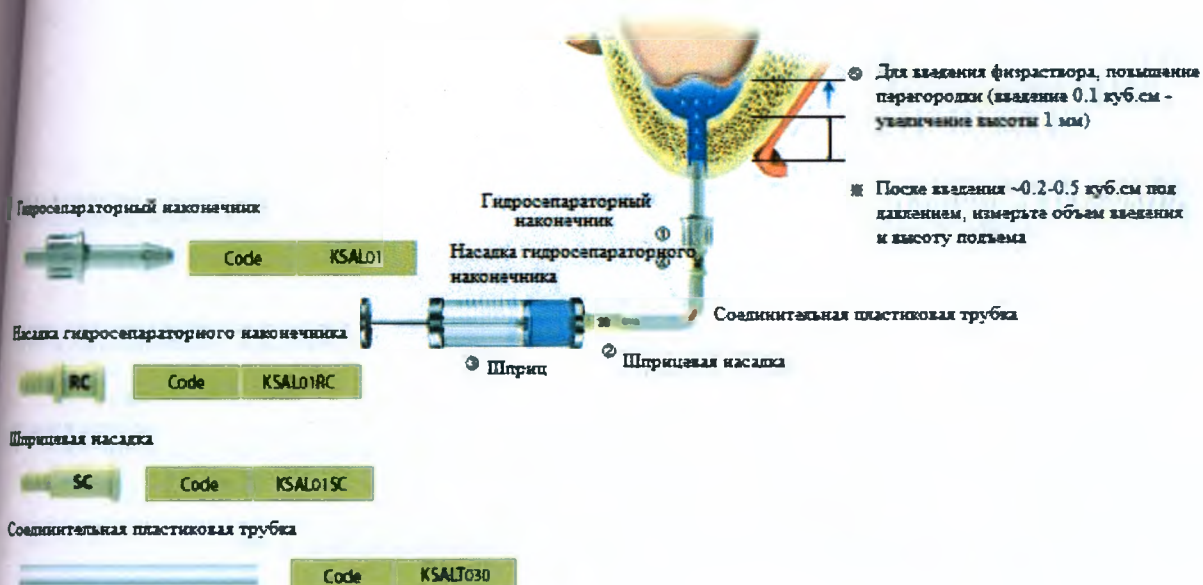
5. Глубиномер

- Измерение толщины остаточной кости после проверки перфорации хрящевой верхнечелюстной пазухи (не полностью открыта, открыта только со стороны входа).



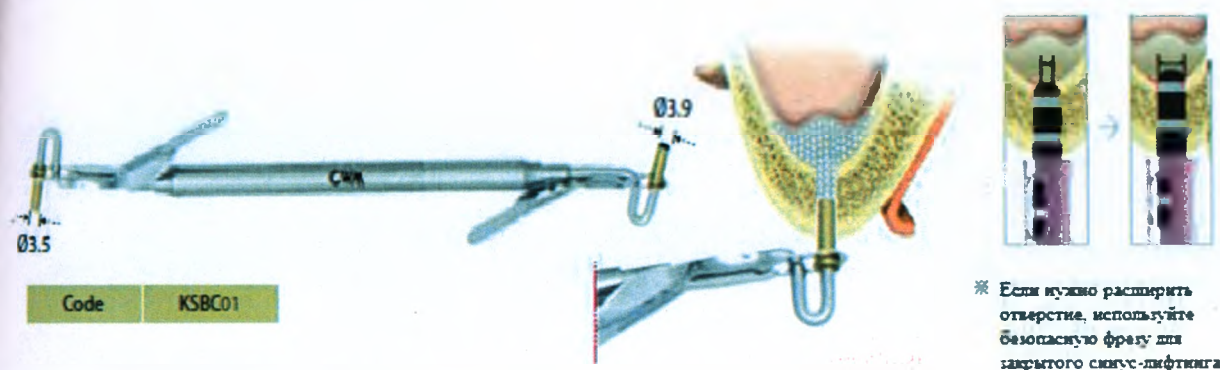
6. Инструменты системы подъема перегородки

- После подтверждения толщины кости верхнечелюстной пазухи поднимите перегородку при помощи системы подъема.
- 1. Закрепите гидросепараторный наконечник в просверленном отверстии.
- 2. Установите соединительную пластиковую трубку, используя шприцевую насадку.
- 3. Физиологический раствор в объеме костной ткани вводится с использованием шприца.
- 4. Соединительная пластиковая трубка крепится к гидросепараторному наконечнику при помощи насадки.
- 5. Введите физиологический раствор.



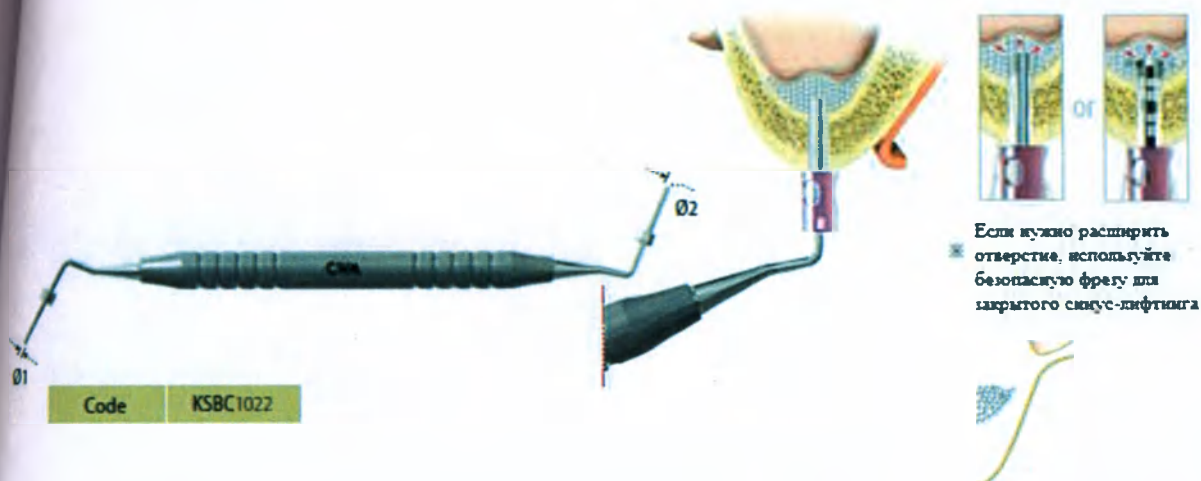
7. Костный носитель

- Предназначен для введения материала для регенерации костной ткани.



8. Костный конденсатор

- После соединения стопера с костным конденсатором поднимите материал для регенерации костной ткани внутрь верхнечелюстной пазухи.
- Поверните материал для регенерации костной ткани, используя костный конденсатор для распространения материала для регенерации костной ткани.



9. Финальная обработка отверстия под имплантат

- Обработка отверстия на 1-2 мм глубже, чем шаги безопасной фрезы для закрытого синус-лифтинга.



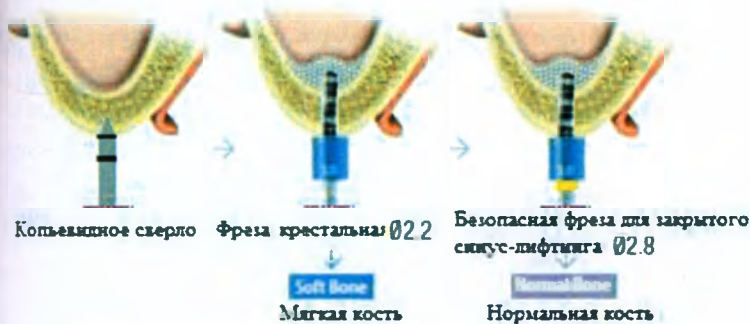
10. Установка имплантата

- Для первоначальной фиксации, если остаточная кость меньше 3 мм, устанавливайте имплантат только после костной пластики.



Альвеолярный подход - Последовательность обработки отверстия

1. 03.3 Narrow Имплантат



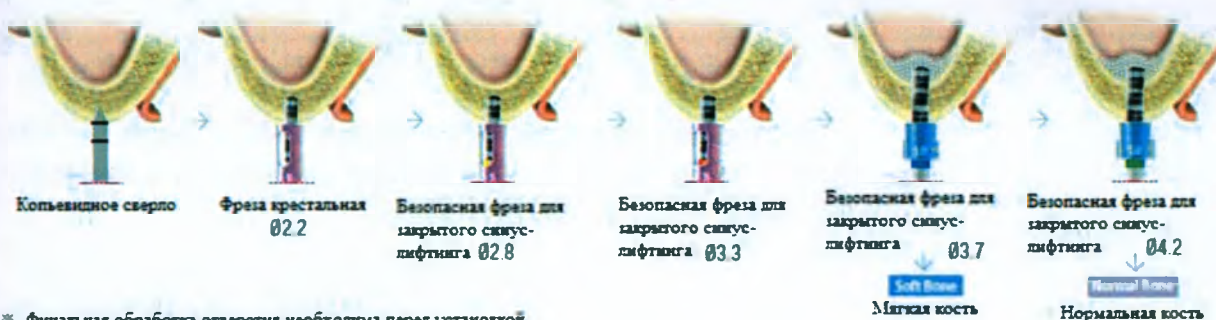
2. 03.5(03.7) Имплантат



3. 04.0(04.2) Имплантат



4. 04.5(04.6) Имплантат



- * Финальная обработка отверстия необходима перед установкой имплантата диаметром более 5 мм в нормальной кости
- * Используйте инструмент для обработки отверстия одним шагом меньше, чем размер имплантата

Латеральный подход - Компоненты

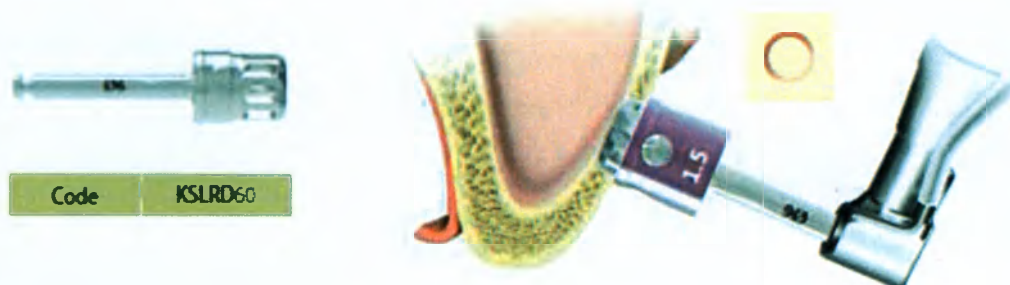
1. Безопасная выпуклая фреза для открытого синус-лифтинга (800-1000 об/мин)

- После затяжки стопора по высоте кости обработать отверстие сферической формы.

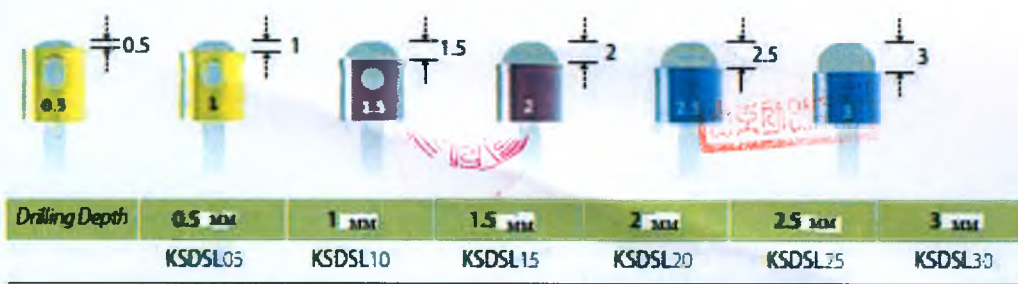


2. Безопасная плоская фреза для открытого синус-лифтинга (800-1000 об/мин)

- После затяжки стопора по высоте кости обработать отверстие формы в виде плоского дна с закругленными краями.
- Костная ткань после обработки должна быть в первоначальном положении после поднятия верхнечелюстной пазухи.



3. Стопер (латеральный)



4. Кюреты для синус-лифтинга

- Кюрета для синус-лифтинга 1 большая – первоначальное поднятие мембраны синуса.



Code KSSE01



- Кюрета для синус-лифтинга 2 – используется поэтапно после кюреты для синус-лифтинга 1 большой для повышения мембраны синуса.



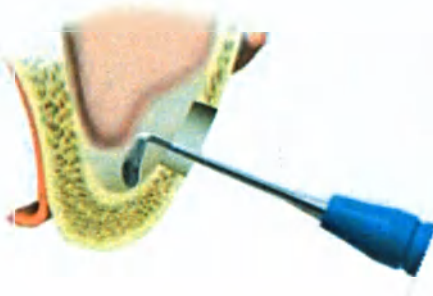
Code KSSE02



- Кюрета для синус-лифтинга 3 – используется поэтапно после кюреты для синус-лифтинга 2 для повышения мембраны синуса.



Code KSSE03



5. Расширитель окна синуса (800-1000 об/мин)

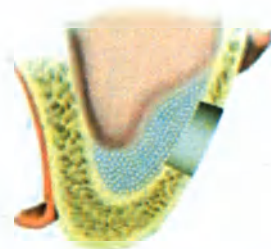
- Расширение окна синуса с использованием стопера.



Code KSC60



6. Нарращивание костной ткани



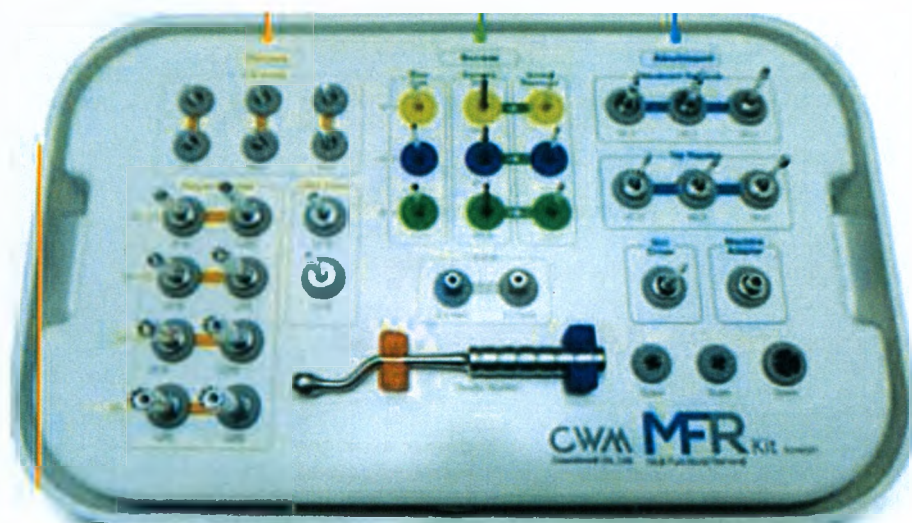
7. Финальная обработка отверстия под имплантат



8. Установка имплантата



Набор для удаления поврежденных абатментов, винтов и имплантатов (Fist Aider Kit)
(НА001)



Набор предназначен для облегчения удаления поврежденных абатментов, винтов и имплантатов.

Инструменты для удаления поврежденных имплантатов

Винт для удаления имплантатов



Отвертка ручная для удаления имплантатов



Насадка для винта для удаления имплантатов



Инструменты для удаления поврежденных абатментов

Отвертка для удаления абатмента



Матчик для восстановления резьбы



Отвертка для удаления винтов абатментов



Адаптер для наконечника



Инструменты для удаления поврежденных винтов

Винтовая фреза



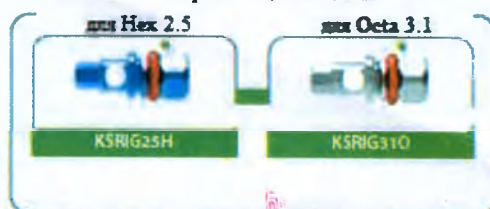
Обратнорежущая фреза



Отвертка для удаления винтов машинная



Направляющая головка



Держатель направляющей головки

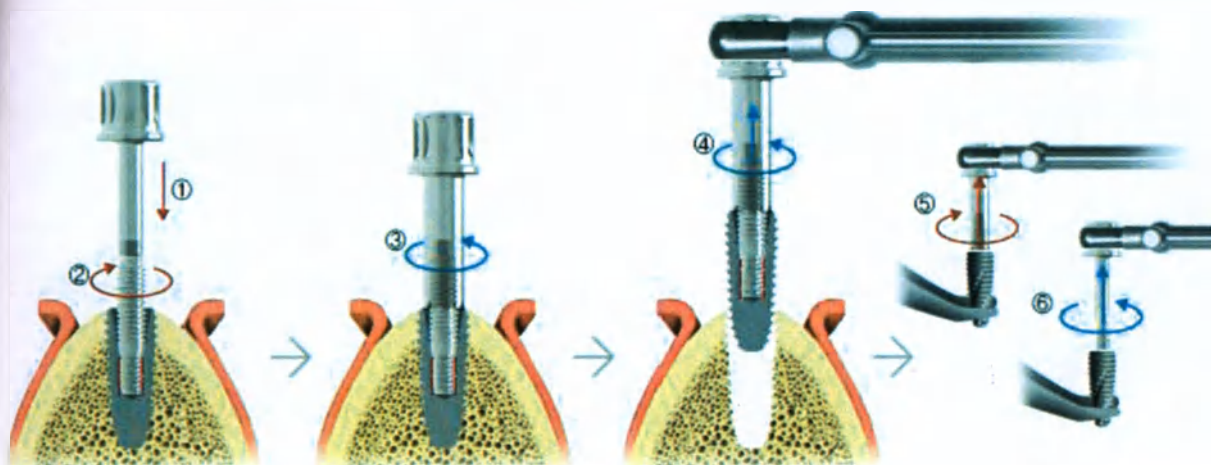


Динамометрический ключ



1. Инструменты для удаления поврежденных имплантатов

1. Соедините винт для удаления имплантатов с насадкой для винта для удаления имплантатов.
2. Вкрутите винт для удаления имплантатов в имплантат (по часовой стрелке ~40-60 Н).
3. Закрутите насадку для винта для удаления имплантатов (против часовой стрелки).
4. Удалить имплантат при помощи динамометрического ключа (против часовой стрелки, ~100-400 Нсм).
5. Для удаления имплантата из инструмента используйте тиски для фиксации и динамометрический ключ.
6. Винт для удаления имплантатов выкрутите из насадки для винта для удаления имплантатов при помощи динамометрического ключа (против часовой стрелки).



* Винт для удаления имплантата рекомендуется использовать один раз (при закручивающем усилии больше 100 Нсм винт может сломаться или погнуться), но можно использовать дважды, если закручивающее усилие менее 100 Нсм.

* Для удаления имплантата необходима достаточная ирригация.

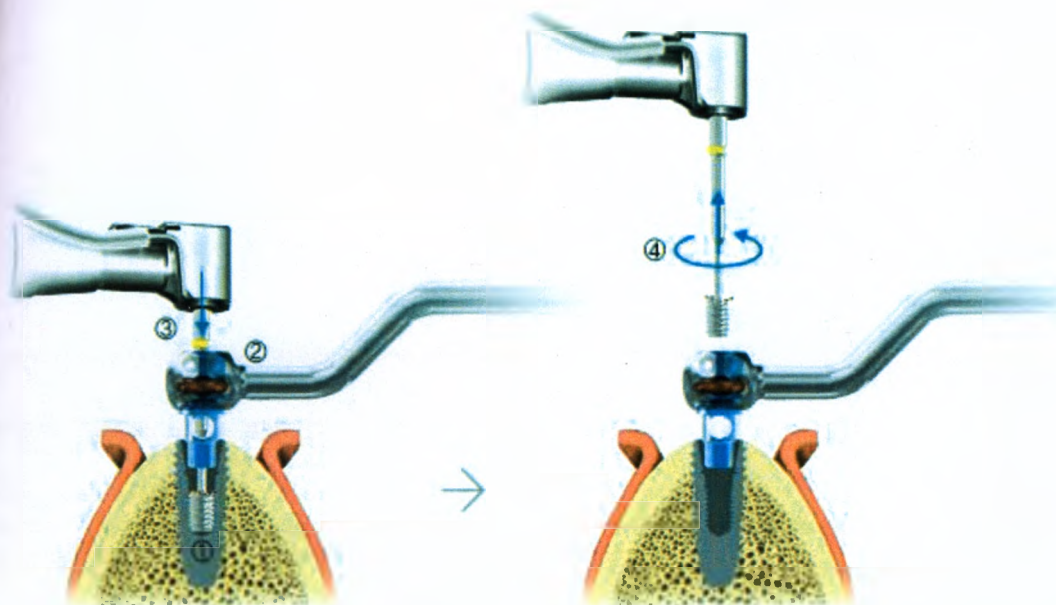
* При превышении максимального закручивающего усилия имплантат может быть согнут или сломан.

* Если имплантат не может быть удален даже с максимальным закручивающим усилием, снимите винт для удаления имплантатов и насадку для винта для удаления имплантатов, удалите кость вокруг имплантата сферической фрезой и снова повторите попытку удаления имплантата.

2. Инструменты для удаления поврежденных винтов

Винтовая фреза

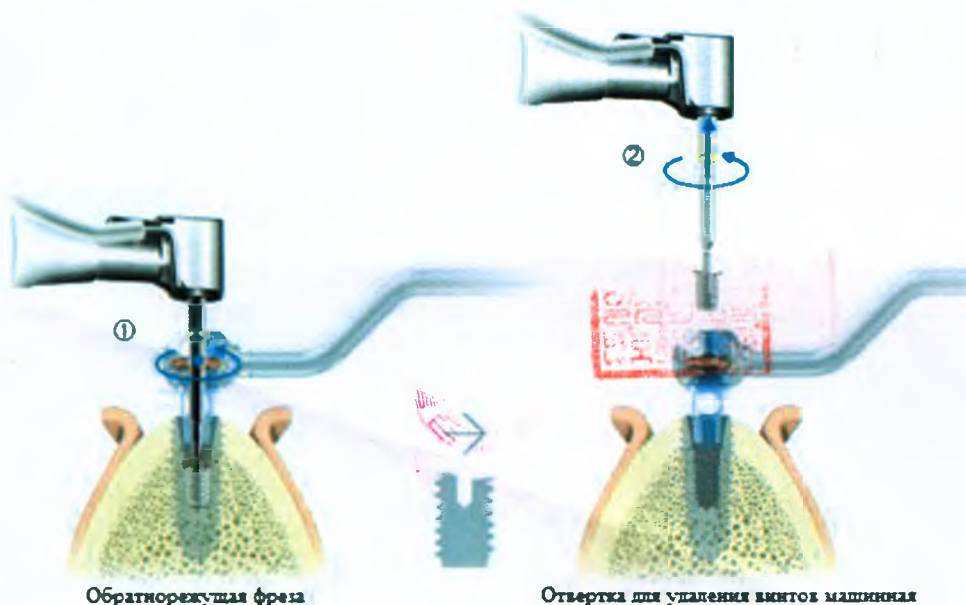
1. Винт сломан внутри имплантата (проверьте размер сломанного винта).
2. Соедините держатель направляющей головки с направляющей головкой.
3. Вставить винтовую фрезу в отверстие направляющей головки.
4. Удалите винт усилием нажатия (против часовой стрелки, ~60-80 об/мин).



Обратнорежущая фреза и отвертка для удаления винтов машинная

Если винт не может быть удален винтовой фрезой.

1. Обработайте отверстие в сломанном винте (глубина ~1-2 мм / против часовой стрелки / ~1200-1400 об/мин).
2. Используйте отвертку для удаления винтов машинную в зависимости от обработанного отверстия, удалите винт усилием нажатия (против часовой стрелки, ~80 Нсм).



Обратнорежущая фреза

Отвертка для удаления винтов машинная

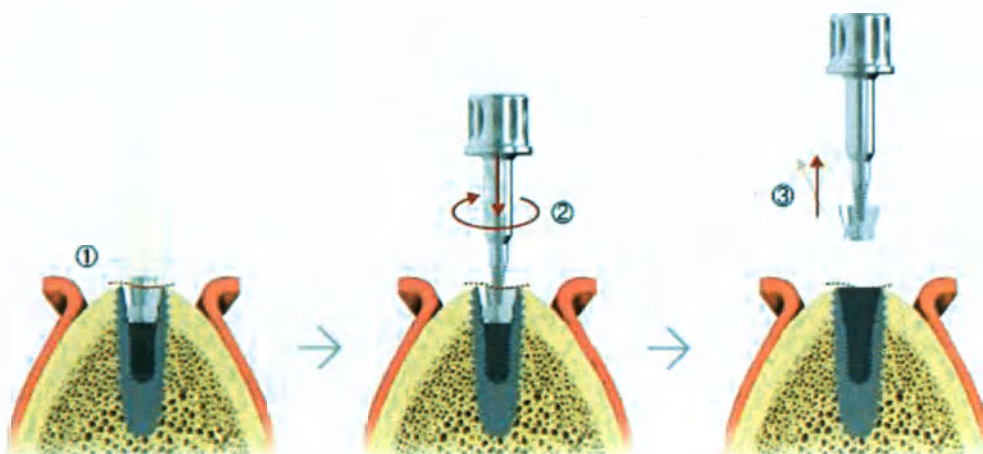
- * Если направление направляющей головки и имплантата не совпадают, то трудно удалить винт, потому что обработанное отверстие не совпадает с центром винта.
- * Обработка обратнорежущей фрезой требует удаления стружки за счет ирригации и всасывания.
- * Сломанный винт может быть удален во время реверсивной обработки отверстия.
- * В случае необходимости используют адаптер для наконечника, ручной соединитель, динамометрический ключ.



3. Инструменты для удаления поврежденных абатментов

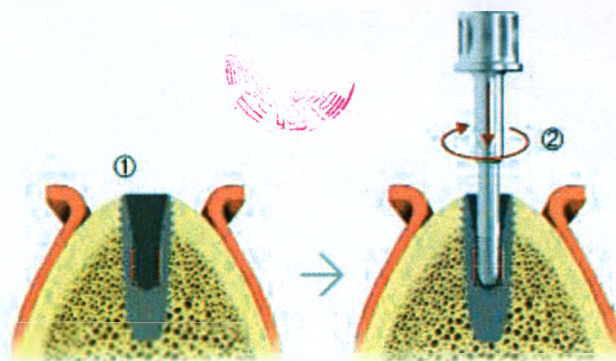
Отвертка для удаления абатмента

1. Абатмент раскололся на 2 части.
2. Вкрутите инструмент для удаления поврежденных абатментов (по часовой стрелке).
3. После корректного соединения покачивайте в левую и правую стороны.



Метчик для восстановления резьбы

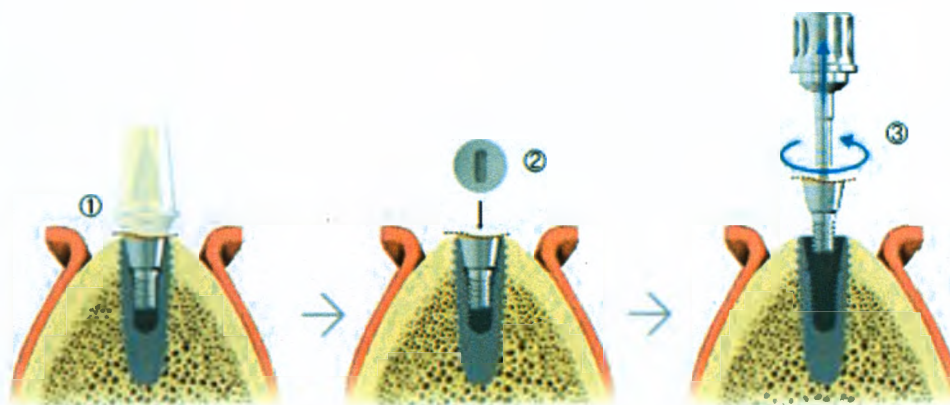
1. Резьба, которая находится внутри имплантата, закрыта и повреждена.
2. Восстановить резьбу, используя метчик для восстановления резьбы.



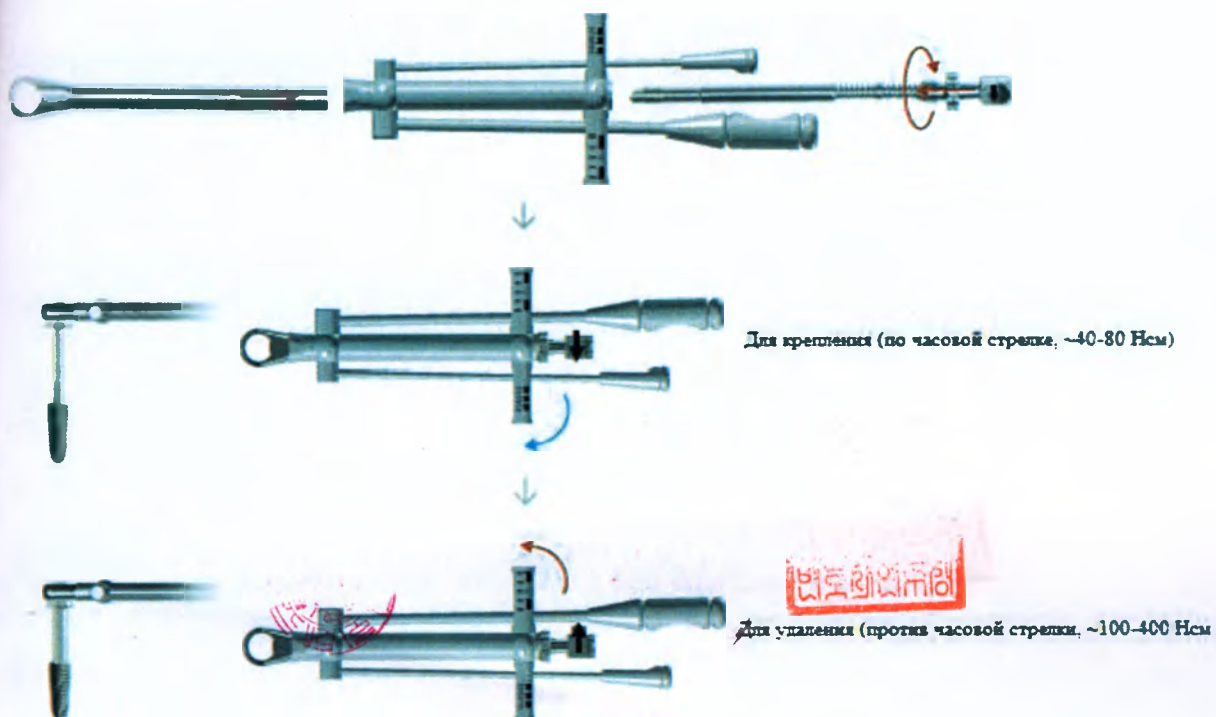
Отвертка для удаления винтов абатментов

1. Абатмент сломан. Формирователь десны и винт-заглушка повреждены.
2. Прорезать шлиц на поверхности поврежденного абатмента сферической фрезой.

3. Вставить отвертку для удаления винтов абатментов в шлиц на поверхности поврежденного абатмента и удалить его.

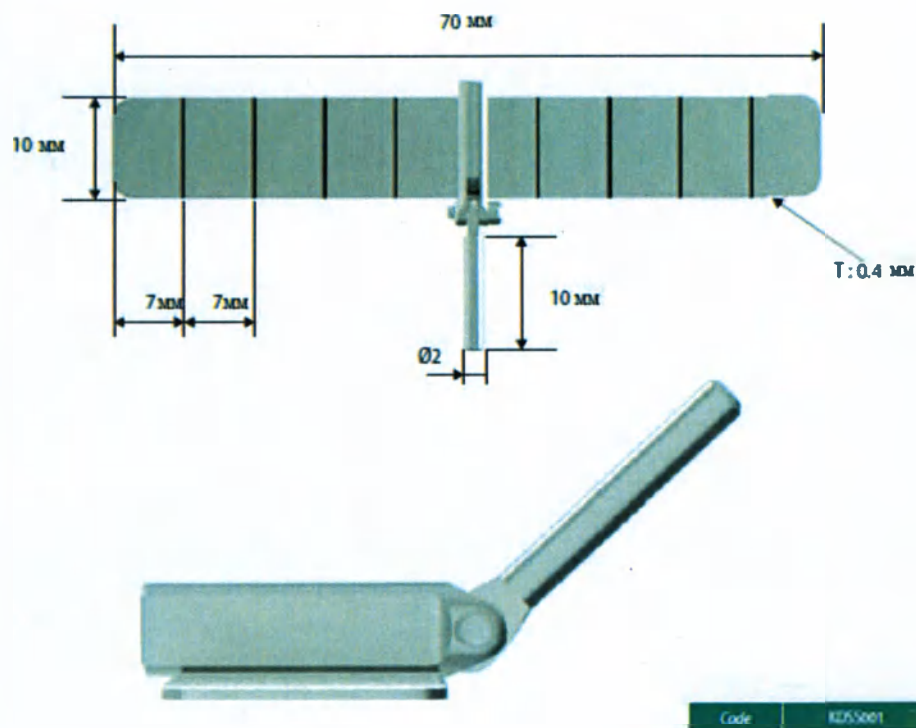


4. Динамометрический ключ



Хирургический стент прямой

Руководство установки имплантата и сверления



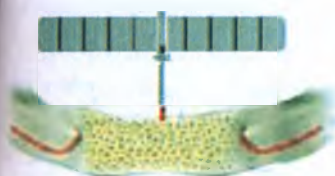
Характеристики

- Руководит позиционированием имплантата и процессом обработки отверстия во время имплантации.
- Повышает стабильность и точность в хирургии и помогает сократить время.
- Предотвращает потерю здоровых десен как можно дольше, предварительно изготовленные протезы могут быть установлены немедленно после хирургического вмешательства без необходимого восстановления десен.

Приемлемо для:

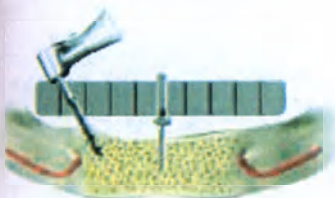
- Беззубых пациентов.
- Пациенты, которым не требуется длительная хирургия.
- Пациенты, страдающие заболеваниями, подобными гипертонии и сахарному диабету.
- Пациенты, которые нуждаются в точной имплантации.

Инструкция



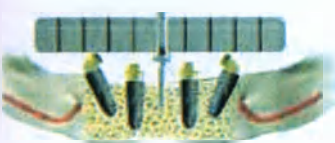
**Размещение
хирургического
стента прямого**

- Сделать надрез для подъема створок
- Для размещения хирургического стента прямого используйте фрезу Twist Ø2 мм



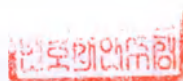
**Размещение
имплантата
INNO SLA**

- После подтверждения участка в зависимости от требований к имплантату



**Размещение
абатмента
Мульты**

- После установки имплантата установить абатмент:
- задний участок: абатмент Мульты А (30°) с крутящим моментом 30 Нсм
- передний участок: абатмент Мульты А (15°) или абатмент Мульты S с крутящим моментом 15 Нсм



Двойной / Угловой абатмент

Описание протеза

Метод отбора слепка: Слепочный трансфер для открытой ложки

Материалы протеза: PFM (Металлокерамика)

Метод фиксации протеза: цементная фиксация или SCRP

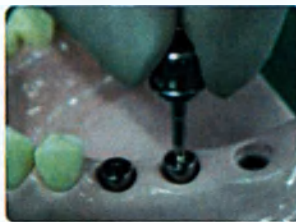


1. Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



Формирователь десны установлен на месте



Извлечение формирователя десны при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

2. Использование слепочного трансфера для открытой ложки

Присоединяют слепочный трансфер для открытой ложки к имплантату, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2), и закрепляют направляющий штифт. Проверяют точное присоединение слепочного трансфера для открытой ложки и имплантата.



Устанавливают слепочный трансфер для открытой ложки



Закрепляют при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

3. Изготовление слепка

...от соответствующее отверстие для того, чтобы верхняя часть направляющего штифта
...ходила из подготовленной резиновой кюветы.
...ем устанавливают кювету, чтобы проверить, выходит ли верхняя часть направляющего штифта в
...отверстие.
...для получения точного слепка фиксируют слепочный трансфер для открытой ложки при помощи
...протезной смолы.
...вливают жидкий слепочный материал вокруг слепочного трансфера для открытой ложки и
...закрепляют резиновую кювету клеящим веществом.
...заполняют кювету слепочным материалом более плотной консистенции, а затем устанавливают
...кювету точно в ротовой полости и снимают слепок.
...После того как слепочный материал застыл, вынимают направляющий штифт и извлекают кювету
...из ротовой полости.
...Тщательно проверяют слепок и удаляют оставшиеся остатки костей или мягких тканей.



Проверяют положение
направляющего штифта



Заливают слепочный
материал в кювету



Используют слепочные
материалы после
извлечения
направляющего
штифта



Проверяют внутреннюю
поверхность кюветы
после извлечения из
ротовой полости

4. Установка аналога имплантата

Закрепив направляющий штифт к слепочному трансферу для открытой ложки внутри слепка при
использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2), тщательно закрепляют аналог имплантата.
Удостоверяются в том, что аналог имплантата был надежно присоединен к слепочному трансферу.
Если слепочный трансфер для открытой ложки двигается внутри слепка, то получится неточный
протез, что потребует снятия другого слепка.



Присоединяют
аналог
имплантата к
слепочному
трансферу для
открытой ложки



Закрепляют
аналог
имплантата и
фиксируют
направляющий
штифт



После изготовления
слепка устанавливают
формирователь десны

5. Изготовление рабочей модели

Формируют искусственную десну вокруг аналога и заливают смешанный гипс для изготовления
рабочей модели. Тщательно закрепляют двойной абатмент, который должен соответствовать аналогу
имплантата рабочей модели.



Формируют мягкую ткань при помощи зубопротезной смолы вокруг аналога имплантата и проводят упаковку в воск



Окончательная рабочая модель



Окончательная рабочая модель с двойным абатментом

6. Восковая модель, отливка и формирование модели из металлокерамики

Присоединяют абатмент к оставшемуся аналогу имплантата или модели имплантата и изготавливают резиновый колпачок вне модели.

После шлифовки неровностей на колпачке изготавливают восковую модель. Если необходимо, изготавливают полную восковую модель и делают отметку. Обрезают модель и проверяют соответствие металлического слепочного трансфера.

1) Цементирование



Изготовление колпачка из резины



Восковая модель



Обрезка



Завершение металлического слепочного трансфера



Завершенный протез



2) SCRP



1. Изготовление временного держателя и закрепление абатмента к гипсовой модели.

Формируют шаблон из резины и изготавливают временный держатель для присоединения к протезу.

Использование временного держателя позволяет более точно и надежно закрепить абатмент.



Изготовление временного держателя из резины и абатмента.



Установка абатмента на гипсовой модели при помощи ручной отвертки (шестигранник 1.2)



Присоединение заверченного протеза



Проверка приемлемости и краев при установке окончательного протеза при помощи

SCRП



8. Перенос и установка окончательного протеза в ротовой полости

Устанавливают абатмент в ротовой полости, используя временный держатель, и закрепляют его,

используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).

Рентгенографически проверяют правильную установку абатмента и имплантата.

Затягивают, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2) и динамометрический ключ до 25 Нсм.

После проверки пассивной посадки края протеза, надлежащего контакта с прилегающими зубами и окклюзии зубов, расположенных напротив, проводят цементирование окончательного протеза на абатменте и устанавливают окончательный протез

1) Цементирование



Затягивают до 25 Нсм при использовании динамометрического ключа



Заполняют отверстие для вкручивания винта ватой или материалом по выбору хирурга



Цементирование



Установка окончательного протеза

2) SCRП



* Стерильность

Мы рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным теплом, при этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

Следует использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных препаратов и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным теплом.

Рекомендованные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня гарантированной стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как ISO 17665-1 и 17665-2.

* Условия хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).

Обтачиваемый абатмент

Описание протеза

Метод отбора слепка: Слепочный трансфер для открытой ложки

Материалы протеза: PFM (Металлокерамика)

Метод фиксации протеза: цементная фиксация



(Hex) (H-Hex)

Обтачиваемый абатмент



Формирователь десны



(Hex) (H-Hex)

Слепочный трансфер для открытой ложки



(Hex) (H-Hex)

Слепочный трансфер для закрытой ложки и винт



Аналог имплантата

1. Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



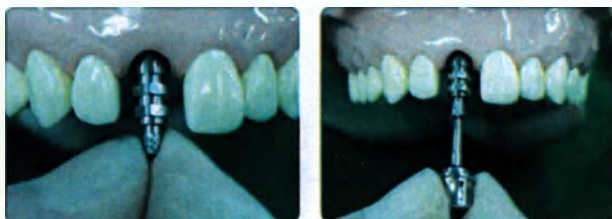
Формирователь десны установлен на месте



Извлечение формирователя десны при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

2. Использование слепочного трансфера для открытой ложки

Присоединяют слепочный трансфер для открытой ложки к имплантату, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2), и закрепляют направляющий штифт. Проверяют точное присоединение слепочного трансфера для открытой ложки и имплантата.



Устанавливают слепочный трансфер для открытой ложки

Закрепляют при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2)

Минимальная высота трансфера для обтачиваемого абатмента составляет 6 мм. Не имеется угловой корректировки для модели обтачиваемого абатмента во время процесса подгонки под конкретного пациента.

3. Изготовление слепка

Делают соответствующее отверстие для того, чтобы верхняя часть направляющего штифта выходила из подготовленной резиновой кюветы.

Затем устанавливают кювету, чтобы проверить, выходит ли верхняя часть направляющего штифта в отверстие.

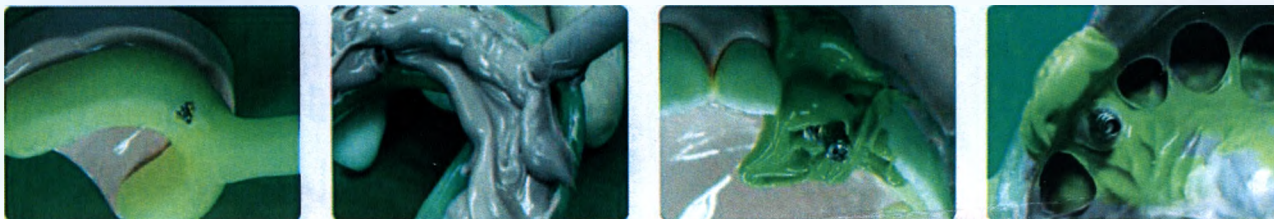
Для получения точного слепка фиксируют слепочный трансфер для открытой ложки при помощи зубопротезной смолы.

Заливают жидкий слепочный материал вокруг слепочного трансфера для открытой ложки и закрепляют резиновую кювету клеящим веществом.

Наполняют кювету слепочным материалом более плотной консистенции, а затем устанавливают кювету точно в ротовой полости и снимают слепок.

После того как слепочный материал застыл, вынимают направляющий штифт и извлекают кювету из ротовой полости.

Тщательно проверяют слепок и удаляют оставшиеся остатки костей или мягких тканей.



Проверяют положение направляющего штифта

Заливают слепочный материал в кювету

Используют слепочные материалы после извлечения направляющего штифта

Проверяют внутреннюю поверхность кюветы после извлечения из ротовой полости

4. Установка аналога имплантата

Закрепив направляющий штифт к слепочному трансферу для открытой ложки внутри слепка при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2), тщательно закрепляют аналог имплантата.

Удостоверяются в том, что аналог имплантата был надежно присоединен к слепочному трансферу.

Если слепочный трансфер для открытой ложки двигается внутри слепка, то получится неточный протез, что потребует снятия другого слепка.



соединяют аналог
имплантата к слепочному
шпатель для открытой ложки

Закрепляют аналог имплантата и
фиксируют направляющий
штифт

После изготовления слепка
устанавливают формирователь
десны

Изготовление рабочей модели

Формируют искусственную десну вокруг аналога и заливают смесь гипса для изготовления рабочей модели. Тщательно закрепляют обрабатываемый абатмент, который должен соответствовать аналогу имплантата рабочей модели. Отмечают область, которую необходимо удалить, и проводят обработку.



Формируют мягкую ткань при помощи зубопротезной смолы вокруг аналога имплантата и проводят упаковку в воск



Окончательная рабочая модель



Маркировка области, которую необходимо обточить



Обтачивание абатмента



Установка абатмента



Готовый обрабатываемый абатмент

Восковая модель, отливка и формирование модели из металлокерамики
 изготавливают резиновый колпачок вне модели.
 После шлифовки неровностей на колпачке изготавливают восковую модель.



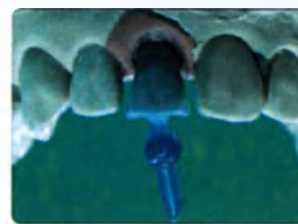
Изготовление колпачка из резины



Восковая модель



Обрезка



Восковая матрица



Завершение металлического трансфера



Завершенный протез

7. Изготовление временного держателя

Устанавливают абатмент при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2).
 Формируют шаблон из резины и изготавливают временный держатель для присоединения к протезу.
 Использование временного держателя позволяет более точно и надежно закрепить абатмент.



Изготовление временного держателя



Абатмент, присоединенный к временному держателю

8. Перенос и установка окончательного протеза в ротовой полости

Устанавливают абатмент в ротовой полости, используя временный держатель, и закрепляют его, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).
 Рентгенографически проверяют правильную установку абатмента и имплантата.
 Затягивают, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2) и динамометрический ключ до 25 Нсм.
 После проверки пассивной посадки края протеза, надлежащего контакта с прилегающими зубами и окклюзии зубов, расположенных напротив, проводят цементирование окончательного протеза на абатменте и устанавливают окончательный протез



Переносят при помощи



Затягивают до 25 Нсм при



Заполняют отверстие для



Цементирование

ручной отвертки
(шестигранник 1.2)

использовании
динамометрического
ключа

вкручивания винта ватой
или материалом по
выбору хирурга



удаляют оставшийся цемент и завершают окончательный протез.

* Стерильность

Мы рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным теплом, при этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

Следует использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных препаратов и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным теплом.

Рекомендованные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня гарантированной стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как ISO 17665-1 и 17665-2.

* Условия хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).

Прямой винтовой абатмент

Описание протеза

Метод отбора слепка: Техника прямого слепка

Материалы протеза: PFM (Металлокерамика)

Метод фиксации протеза: цементная фиксация



Прямой винтовой абатмент

1. Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



Формирователь десны установлен на месте



Извлечение формирователя десны при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2).

Выбор и установка прямого винтового абатмента

Присоединяют абатмент, используя отвертку Shoulder и динамометрический ключ, затягивают его до максимума (25 Ньютонов на сантиметр) до 25 Нсм. Отрезают его в соответствии с необходимой высотой и траекторией движения (удаляет в основании линии отрезания 4/5.5/7 мм). Этот тип абатмента используется, главным образом, в ограниченном пространстве передней части нижней челюсти.



Присоединение абатмента



Затягивание динамометрическим ключом



Установленный абатмент



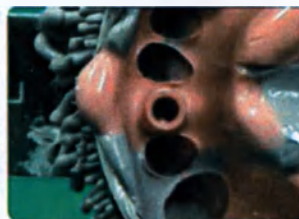
Обтачивание абатмента

3. Прямой слепок

Используют достаточное количество слепочного материала вокруг абатмента, используя шприц для инъекций. Устанавливают заполненную кювету со слепочным материалом в ротовую полость и аккуратно снимают слепок. После извлечения кюветы проверяют на наличие пятен крови или оставшихся обломков и т.д. в слепке. Затем закрывают колпачком абатмента.



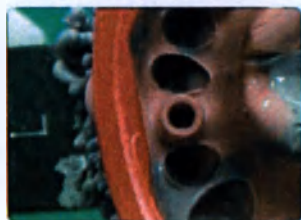
Используют слепочные материалы вокруг абатмента



Просматривают полученный слепок

4. Изготовление рабочей модели

Закладывают слепок в воск. Вводят гипс и завершают рабочую модель. Чтобы понять, где находится край, производят обработку и проводят линию, чтобы отметить край. Используют отвердитель и разделитель на крае, чтобы получить цементный зазор.



Изготавливают восковую модель, чтобы залить смесь гипса



Завершают рабочую модель



Проверка края



Использование разделителя

5. Восковая модель, отливка и формирование модели из металлокерамики

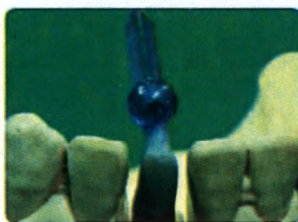
Изготавливают восковую модель. Если необходимо, изготавливают полную восковую модель. Затем получают указатель и проводят обрезку и отливку для завершения металлической основы протеза. Завершают весь протез при помощи нанесения металлокерамики.



Восковая модель



Обрезка



Матрица



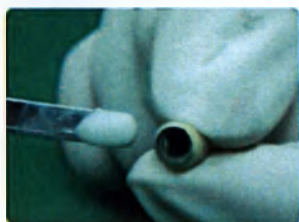
Завершенная металлическая основа протеза



Завершенный протез

4. Перенос и установка окончательного протеза в ротовой полости

После проверки пассивной посадки края протеза, надлежащего контакта с прилегающими зубами и окклюзии зубов, расположенных напротив, проводят цементирование окончательного протеза на абатменте и устанавливают окончательный протез.



Цементирование



Удаление цемента и корректировка окклюзии для завершения установки протеза

* Стерильность

Мы рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным теплом, при этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

Следует использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных препаратов и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным теплом.

Рекомендованные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня гарантированной стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как ISO 17665-1 и 17665-2.

* Условия хранения

Хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).

Шариковый абатмент

Изготовление протеза

Метод отбора слепка: Техника непрямого слепка

Материалы протеза: воск, зубопротезная смола



Шариковый абатмент



Матрица



Силиконовая трубка



Шариковый аналог

Извлечение винта-заглушки и формирователя десны

Извлекают винт-заглушку или формирователь десны, используя ручную отвертку (шестигранник 1.2).



Формирователь десны установлен на месте.



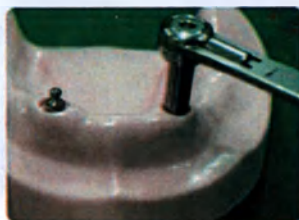
Извлечение формирователя десны при использовании ручной отвертки (шестигранник 1.2).

2. Выбор и присоединение шарикового абатмента

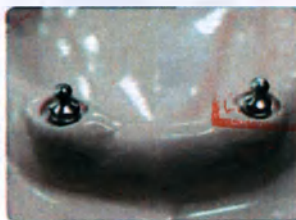
После присоединения абатмента при использовании отвертки для шарикового абатмента, затяните ее до 25 Нсм, используя динамометрический ключ.



Присоединение абатмента



Закрепление при помощи динамометрического ключа



Установленный абатмент

3. Взятие слепка

Используют достаточное количество слепочного материала вокруг абатмента, используя шприц для инъекций. Устанавливают заполненную кювету со слепочным материалом в ротовую полость и аккуратно снимают слепок. Кровь и прочие остатки устраняют.



Заливают слепочные материалы вокруг абатмента

Вид полученного слепка

Подготовка рабочей модели

При соединении аналога к внутренней части слепка заливают гипс при использовании восковой модели для завершения рабочей модели.



Присоединение аналога



Завершенная рабочая модель

Изготовление протеза

Когда высоты десны достаточно или имеется место для муфты. Муфта и силиконовая трубка присоединяются к завершенной рабочей модели. Для образования подготовки в необходимой области используют первичный густой слепочный материал, а затем гипс в области применения слепочного материала. После изготовления воскового валика зуба устанавливают зубные ряды, чтобы завершить изготовление протеза.



Присоединение муфты с силиконовой трубкой



Применение слепочного материала



Заготовка



Изготовление воскового валика



Установка



Внутри протеза после установки



Завершенный протез



Внутренняя часть протеза

2) Использование на стандартных протезах

После присоединения формирователя десны подготавливают восковой валик для протеза. После завершения установки зубов протез является завершенным.

Изготавливают разделитель для присоединения внутри ротовой полости, а протез устанавливают для маркировки.

В маркированном положении расстояние для зубопротезной смолы обеспечивается при использовании бора.



присоединения
рователя десны
валивают
ротовой слепок

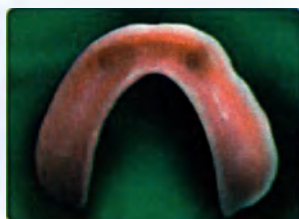
Подготовка воскового
валика

Установка

Внутренняя поверхность
протеза после установки



Завершенный протез



Внутри завершенного
протеза



Маркировка при помощи
разделителя



Маркировка положения



Маркированное
положение



Место для зубопротезной
смолы



Завершенный протез

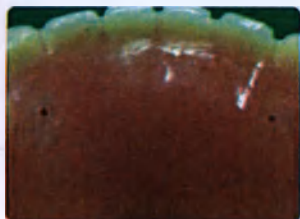
6. Установка протеза внутри ротовой полости (стандартный случай)

В протезе проделывают отверстие для зубопротезной смолы, отверстие заполняют самоотвердевающей зубопротезной смолой.

Во время отвердевания смолы удостоверяются в прохождении смолы через отверстие.

Внутриротовой абатмент присоединяют при помощи силиконовой трубки и муфты, присоединяют протез.

После отвердевания зубопротезной резины массу вокруг муфты аккуратно удаляют, чтобы завершить соединение



Отверстие



Применение
зубопротезной смолы



Присоединение
силиконовой трубки и
муфты



Присоединение
внутриротового
абатмента



Подтверждение выхода
смолы из отверстия



Удаление смолы вокруг
муфты



Присоединение протеза



Присоединенный протез

стерильность

рекомендуем проводить стерилизацию избыточным методом, таким как стерилизация влажным паром. При этом продукт следует стерилизовать в течение 15 минут при температуре 132°C и сушить в течение 30 минут перед использованием.

использовать материал/полотенце, разрешенное Управлением по контролю лекарственных средств и продуктов питания (FDA), для рекомендованных параметров стерилизации влажным паром.

Указанные параметры стерилизации, указанные выше, были валидированы до уровня стерильности 10^{-6} в соответствии со стандартами, признанными FDA, такими как 17665-1 и 17665-2.

Условия хранения

хранить в сухом месте при комнатной температуре (1-30°C).

구로구 디지털로273,
(구로동,에이스트원타워2차)
[호서식]

공중
인가 **법무법인 일조디지털**

(전화) 070-5052-5770
(팩스) 02-6675-7007

2017년 제 2131호

Registered No. 2017-2131

인 증

NOTARIAL CERTIFICATE

기술문서 ----- 에
해된 주식회사 코웰메디 대표이사-
수홍 -----

Hyun Myung Choe -----

attorney-in-fact of
Cowellmedi Co.,Ltd. -----
Soo Hong Kim / President -----

대리인 최현명 ----- 은
공증인의 면전에서 위 본인이 ---
명날인 한 것임을 확인하였다.

appeared before me and admitted
said principal`s subscription to
the attached Technical File -----

2017년 12월 05일

This is hereby attested on this
5th day of Dec. 2017 at this office.

이 사무소에서 위 인증한다.

공증사무소 명칭
공중 **법무법인 일조디지털**
인가

Name of the office
**NA AND PARTNERS LAW &
NOTARY OFFICE**

소 속 서울남부지방검찰청

Belong to **Seoul Southern
District Prosecutor's Office**

소재지표시

서울특별시 구로구 디지털로273,
201호 (구로동,에이스트원타워2차)

Address of the office
273, Digital-ro, Guro-gu
Seoul, KOREA

만 수 정



Ahn-soo-jeong

공증인 공증담당변호사
안 수 정

Signature of the Notary Public
AHN SOO JEONG

본 사무소는 법률 제9416호에 의거하여
2015년 02월 07일 법무부 장관으로부터
공증인 업무를 행할 것을 인가 받았다.

This office has been authorized by the
Minister of Justice, the Republic of
Korea, to act as Notary Public Since
7, Feb. 2015 Under Law No.9416.

210mm X 297mm
보존용지(1종) 70g/m²

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country : Republic of Korea

This public document

2. has been signed by AHN SOO JEONG

3. acting in the capacity of Notary Public

4. bears the seal/stamp of NA AND PARTNERS LAW AND NOTARY
OFFICE

Certified

5. at Seoul

6. 06/12/2017

7. by The Ministry of Justice

8. No. XXA2017W54V4CP

9. Seal/stamp

10. Signature

Yoon Suk In

Yoon Suk In



Перевод с английского и корейского языков на русский язык

Адрес конторы:
273, Дигитал-ро, Гуро-гу,
Сеул, Корея

**ЮРИДИЧЕСКОЕ И
НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС**

(Телефон) 070-5052-5770
(Факс) 02-6675-7707

Зарегистрированный № 2017 - 2131

НОТАРИАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

ЮРИДИЧЕСКОЕ И НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС

273, Дигитал-ро, Гуро-гу, Сеул, Корея

Тисненая печать: /ЮРИДИЧЕСКОЕ И НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО НА ЭНД ПАРТНЕРС/

1 Country: Republic of Korea

AROSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

Технический файл

ТЕКСТ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Штамп:

«Коуэлл Меди Ко., Лтд»

/Подпись/

Президент

Су Хон Ким

Печать: «Коуэлл Меди Ко., Лтд» (CowellMedi Co., Ltd.)

ТЕКСТ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Адрес конторы:
273, Дигитал-ро, Гуро-гу,
Сеул, Корея

**ЮРИДИЧЕСКОЕ И
НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС**

(Телефон) 070-5052-5770
(Факс) 02-6675-7707

Зарегистрированный № 2017 - 2131

Нотариальное свидетельство

Хён Мён Чой,

лицо, действующее по доверенности от имени:

**«Коуэлл Меди Ко., Лтд» (CowellMedi Co., Ltd.)
Ким Су Хон / Президент**

Лично явился ко мне и подтвердил подлинность вышестоящей подписи доверителя на прилагаемом документе Технический файл.

Что и удостоверяю сегодня, 05 декабря 2017 года, в указанном ниже офисе.

Наименование конторы:

ЮРИДИЧЕСКОЕ И НОТАРИАЛЬНОЕ БЮРО НА ЭНД ПАРТНЕРС

Относится к

Офису прокурора Южного района города Сеула

Адрес конторы:

Корея, г. Сеул, Гуро-гу, Дигитал-ро, 273

/Подпись/

Нотариус Ан Су Юнг

Данная контора уполномочена Министерством Юстиции Республики Корея действовать в качестве нотариуса с 07 февраля 2015 г., согласно Закону № 9416.

Штамп:
«Коуэлл Меди Ко., Лтд»
/Подпись/
Президент
Су Хон Ким

Печать: «Коуэлл Меди Ко., Лтд» (CowellMedi Co., Ltd.)

АПОСТИЛЬ
(Гаагская конвенция от 5 октября 1961 г.)

1. Страна: Республика Корея
Настоящий официальный документ
2. подписан **Ан Су Юнг**
3. выступающим в качестве **Нотариуса**
4. скреплен печатью/штампом **ЮРИДИЧЕСКИМ И НОТАРИАЛЬНЫМ БЮРО
НА ЭНД ПАРТНЕРС**

Удостоверено

5. в г.СЕУЛЕ
6. 06/12/2017
7. **Министерством иностранных дел**
8. №: **ХХА2017W54V4СР**
9. Печать/Штамп

10. Подпись
[Подпись]
Юн Сук Ин

Печать: МИНИСТЕРСТВО ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ.

Перевод данного текста сделан мной, переводчиком Клепневым Виктором Игоревичем.



Российская Федерация

Город Москва

Двадцатого декабря две тысячи семнадцатого года

Я, Акимов Глеб Борисович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Клепнева Виктора Игоревича.

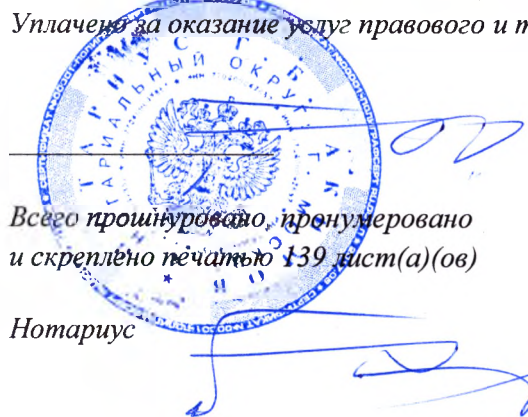
Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 155510.

Взыскано государственной пошлины(по тарифу): 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 200 руб.



Г.Б. Акимов

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 139 лист(а)(ов)

Нотариус

