О В С 1 Имплантат с коническим соединением



P.4-5
P.6-7
P.8-9
P.10-12
P.13-14
P.15
P.16-17
P.18-19
P.20-21
P.22-23
P.24-25
P.26
P.27
P.28-29

Гарантийные обязательства компании MIS:

Компания MIS внимательно следит за сохранением превосходного качества своей продукции и гарантирует отсутствие производственных дефектов. Однако, в случае обнаружения покупателем дефекта продукции после ее использования всоответствии с установленным протоколом, компания MIS обязуется заменить данный продукт.

Предупреждение: продукты должны использоваться только лицензированными хирургами-имплантологами.

Содержание
Введение
Преимущества
Имплантаты Ø 3.30мм (узкая платформа)
Имплантаты Ø 3.75, 4.20мм (стандартная платформа)
Имплантаты Ø 5мм (широкая платформа)
Система СРК
Процедура препарирования
Хирургический набор
Механизм двойной стабильности
Набор стоперов для фрез
Факторы успешности
Ключи и адаптеры
Система установки
Упаковка

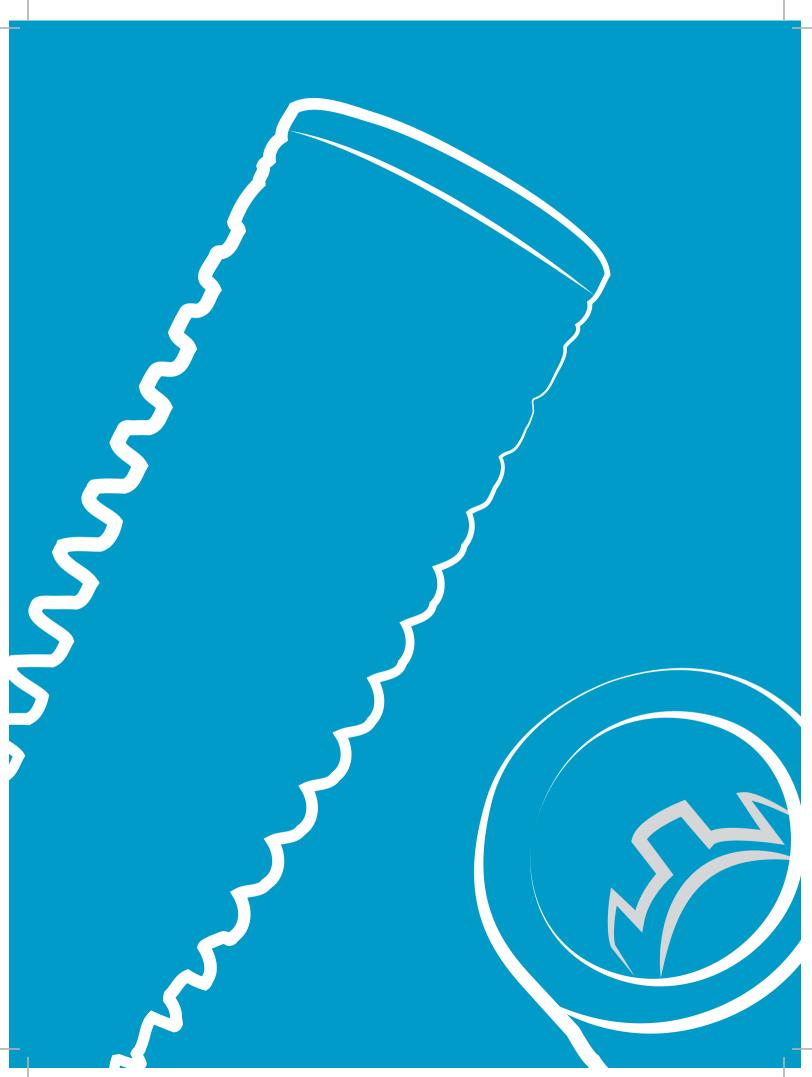
Система имплантатов С1 характеризуется инновационным дизайном, предлагающим уникальное сочетание хирургических и ортопедических преимуществ, в частности дифференцированный дизайн резьбы для обеспечения превосходной первичной стабильности в различных клинических ситуациях, переключение платформ и антиротационное коническое соединение. Каждый имплантат С1 выпускается в комплекте с одноразовой финальной фрезой для обеспечения максимально безопасного и точного препарирования ложа под имплантат.

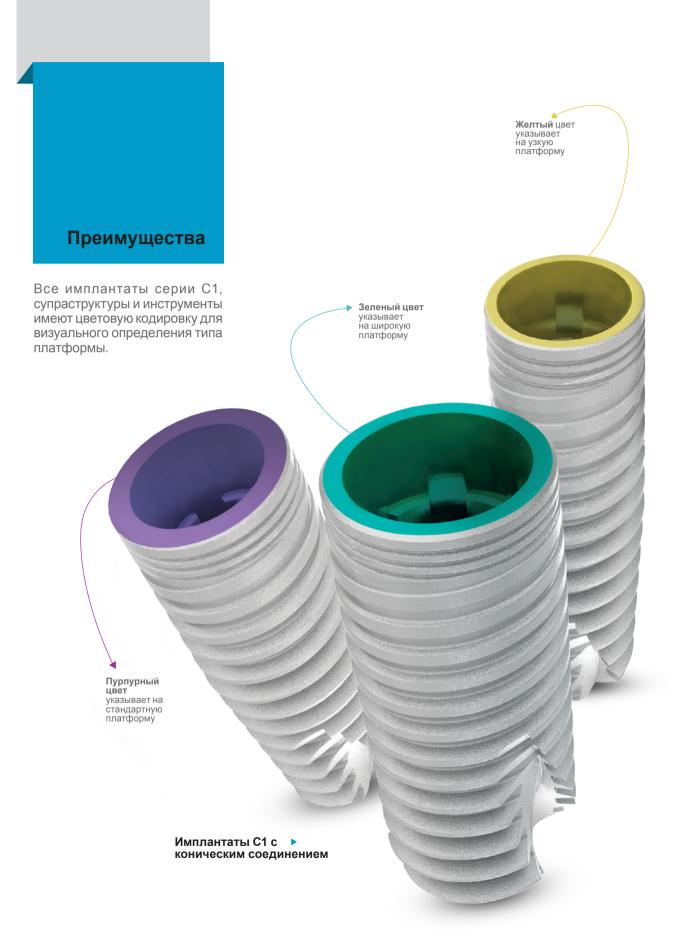


MIS Corporation. All rights reserved.











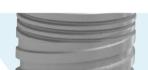
Имплантат С1

Коническое соединение с углом 6 градусов с каждой стороны конуса обеспечивает точность посадки абатмента на имплантат С1 и минимизирует микродвижения, вызывающие утрату костной ткани альвеолярного отростка. Коническое соединение характеризуется шестигранным конусным индексом, упрощающим ориентацию имплантата во время установки в костное ложе и последующее позиционирование абатмента на имплантат.



Переключение платформ

Имплантат С1 разработан с применением принципа "переключения платформ", который заключается в смещении соединения имплантата и абатмента в сторону центральной оси имплантата, что позволяет минимизировать риск резорбции окружающей костной ткани и обеспечивает больший объем мягких тканей



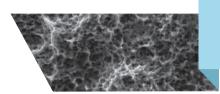
Микрокольца

Микрокольца на шейке имплантата С1 значительно увеличивают площадь контакта поверхности имплантата с костной тканью (ВІС), исключая риск резорбции кости в крестальной зоне.



Двойная резьба

... Дизайн двойной резьбы увеличивает площадь контакта поверхности имплантата с костной тканью (BIC). Благодаря шагу резьбы 1,5мм, значительно ускоряется и упрощается установка дентального имплантата.



Обработка поверхности

Поверхность имплантатов С1 подвергается пескоструйной обработке и и исключить риск микробной контаминации.



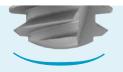
Коническая форма

Благодаря конической форме, соответствующей естественной анатомии корня зуба, и уникальной геометрии резьбы, имплантат С1 обеспечивает превосходную первичную стабильность и является идеальным решением для широкого спектра клинических случаев, в том числе с использованием различных протоколов нагрузки на имплантаты. Конический дизайн имплантата С1 идеален для узкого пространства, ограниченного соседними зубами или имплантатами.



Два спиральных канала и безопасный апекс

Округлый апекс имплантата С1 повышает безопасность проведения процедуры дентальной имплантации. Два режущих витка резьбы в апикальной части имплантата С1 обеспечивают его самонарезающие свойства, таким образом, процедура установки дентального имплантата становится проще, безопаснее и быстрее.



⊂1

Ассортимент имплантатов Узкая платформа

Длина	10мм	11.50мм	13мм	16мм
Вид	C1-10330	C1-11330	C1-13330	C1-16330
Ø3.30 _{MM}				

Хирургические инструменты



Винт-заглушка и формирователи десны









Ø3.30мм Узкая платформа

Номер по каталогу Размеры С1-10330 Ø 3.30мм длина 10мм С1-11330 Ø 3.30мм длина 11.5мм С1-13330 Ø 3.30мм длина 13мм С1-16330 Ø 3.30мм длина 16мм

Титановый сплав Ti 6Al 4V ELI

Пескоструйная обработка и кислотное травление

Финальная фреза для однократного использования

использования
В комплекте с каждым имплантатом длиной
10мм, 11.5мм, 13мм и 16мм поставляется
специальная стерипьная финальная фреза,
позволяющая быстро и надежно выполнить
препарирование ложа под имплантат.
Финальную фрезу не спедует использовать
при четвертом типе кости.

Ø3.30мм Хирургический протокол

Диаметр	Ø1.90	Ø2.40	Ø2.40	Ø3 Ø3 60	Ø3.30
Скорость (об./мин.)	1500	1200	,	,	15-25
	1200-	900-		200- 400	





- Финальная фреза не используется для 4 типа кости
- Последовательность этапов препарирования показана на примере имплантата длиной 13мм.
- Протокол дентальной имплантации, рекомендуемый компанией MIS, не может служить заменой мнения и профессионального опыта хирургаимплантолога.

^{*}В состав упаковки имплантата входит винт-заглушка, временный абатмент и финальная фреза

⊂1

Ассортимент имплантатов **Стандартная платформа**

Длина 8мм 10мм 11.50мм 13мм 16мм Вид С1-08375 С1-10375 С1-11375 С1-13375 С1-16375 ММ СТООВ СТ

Хирургические инструменты



CT-SLI10

Длинный адаптер для наконечника, стандартная платформа



CT-SSI10

Короткий адаптер для наконечника, стандартная платформа



CT-SLR10

Длинный адаптер для реверсивного ключа,стандартная платформа



CT-SSR10

Короткий адаптер для реверсивного ключа, стандартная платформа

Винт-заглушка и формирователи десны



Becorra (239mm) | (239mm) | (25-H0339) | (25-H0339) | (25-H0339) | (25-H0339) | (25-H0339) | (25-H0339) | (25-H0839) | (25





Ø3.75мм

Стандартная платформа

Титановый сплав Ti 6Al 4V ELI

Пескоструйная обработка и кислотное травление

Номер по каталогу Размеры Ø3.75мм длина 8мм C1-08375 Ø3.75мм C1-10375 длина 10мм Ø3.75мм C1-11375 длина 11.5мм Ø3.75мм C1-13375 длина 13мм Ø 3.60 Ø3.75 Ø3.75мм C1-16375 длина 16мм

Финальная фреза для однократного использования

однократного использования
В комплекте с каждым имплантатом длиной 8мм, 10мм, 11.50мм, 13мм и 16мм поставляется специальная стерильая финальная фреза, позволяющая быстро и надежно выполнить препарирование ложа под имплантат. Финальную фрезу не следует использовать при четвертом типе кости.

Ø3.75мм Хирургический протокол

Лиаметр	Ø1 90	Ø2 40	Ø2 40	Ø3	Ø3	Ø3	Ø3.75
Скорость (об./мин.)	1200- 1500	900- 1200		500- 700	<i>,</i> -	200- 400	15-25





- Финальная фреза не используется для 4 типа кости
- Последовательность этапов препарирования показана на примере имплантата длиной 13мм.
- Протокол дентальной имплантации, рекомендуемый компанией MIS, не может служить заменой мненияи профессионального опыта хирургаимплантолога.

^{*}В состав упаковки имплантата входит винт-заглушка, временный абатмент и финальная фреза

Ø4.20мм

Стандартная платформа

Титановый сплав Ti 6Al 4V ELI

Пескоструйная обработка и кислотное травление



*В состав упаковки имплантата входит винт-заглушка, временный абатмент и финальная фреза

Финальная фреза для однократного использования

Однократного использования
В комплекте с каждым имплантатом длиной 8мм, 10мм, 11.50мм, 13мм и 16мм поставляется специальная стерильная финальная фреза, позволяющая быстро и надежно выполнить препарирование ложа под имплантат. Финальную фрезу не следует использовать при четвертом типе кости.

Ø4.20мм Хирургический протокол

Скорость (об./мин.)	1200- 1500 Ø1.90	900- 1200 Ø2.40	Ø2.40	500- 700 Ø3	400- 700	Ø3.50	Ø3.50 Ø4	15-25 Ø4 20
	1000	000		500	100		200-	





Финальная фреза не используется для 4 типа кости

Последовательность этапов препарирования показана на примере имплантата длиной 13мм.

Протокол дентальной имплантации, рекомендуемый компанией MIS, не может служить заменой мнения и профессионального опыта хирургаимплантолога.

Ассортимент имплантатов **Широкая платформа**

Длина	8мм	10мм	11.50мм	13мм	16мм
Вид	C1-08500	C1-10500	C1-11500	C1-13500	C1-16500
Ø5 мм		THEORY	THE PARTY OF THE P	THE STATE OF THE S	

Хирургические инструменты



CT-WLI10

Длинный адаптер для наконечника, широкая платформа



CT-WSI10

Короткий адаптер для наконечника, широкая платформа



CT-WLR10

Длинный адаптер для реверсивного ключа, широкая платформа



CT-WSR10

Короткий адаптер для реверсивного ключа, широкая платформа

Винт-заглушка и формирователи десны







Ø5мм Широкая платформа

Номер по каталогу	Размеры	
C1-08500	Ø5мм длина 8мм	
C1-10500	Ø5мм длина 10мм	
C1-11500	Ø5мм длина 11.5мм	Ā o
C1-13500	Ø5мм длина 13мм	Ø 4.90
C1-16500	Ø5мм длина 16мм	04.10 04.50

*В состав упаковки имплантата входит винт-заглушка, временный абатмент и финальная фреза

Титановый сплав Ti 6Al 4V ELI

Пескоструйная обработка и кислотное травление

Финальная фреза для однократного использования

однократного использования
В комплекте с каждым имплантатом длиной 8мм, 10мм, 11.50мм, 13мм и 16мм поставляется специальная стерильная финальная фреза, позволяющая быстро и надежно выполнить препарирование ложа под имплантат Финальную фрезу не следует использовать при четвертом типе кости.

Ø5мм Хирургический протокол

Скорость (об./мин.)	1200- 1500	900- 1200		500- 700	400- 700	400- 600		400 Ø4.10	(15-25
Диаметр	Ø1.90	Ø2.40	Ø2.40	Ø3	Ø3.50	Ø4	Ø4	Ø4.90	Ø5





- Финальная фреза не используется для 4 типа кости
- Последовательность этапов препарирования показана на примере имплантата длиной 13мм.
- Протокол дентальной имплантации, рекомендуемый компанией MIS, не может служить заменой мнения и профессионального опыта хирургаимплантолога.

Ортопедический сет (СРК) специально разработан для фиксации ортопедических конструкций на параллельно установленные имплантаты, а также для случаев одиночного протезирования с опорой на имплантат.

СРК -Ортопедический сет



УЗКАЯ CK-NPK62

СТАНДАРТНАЯ CK-CPK61

CK-CPK62

CK-CPK63

CK-CPK64

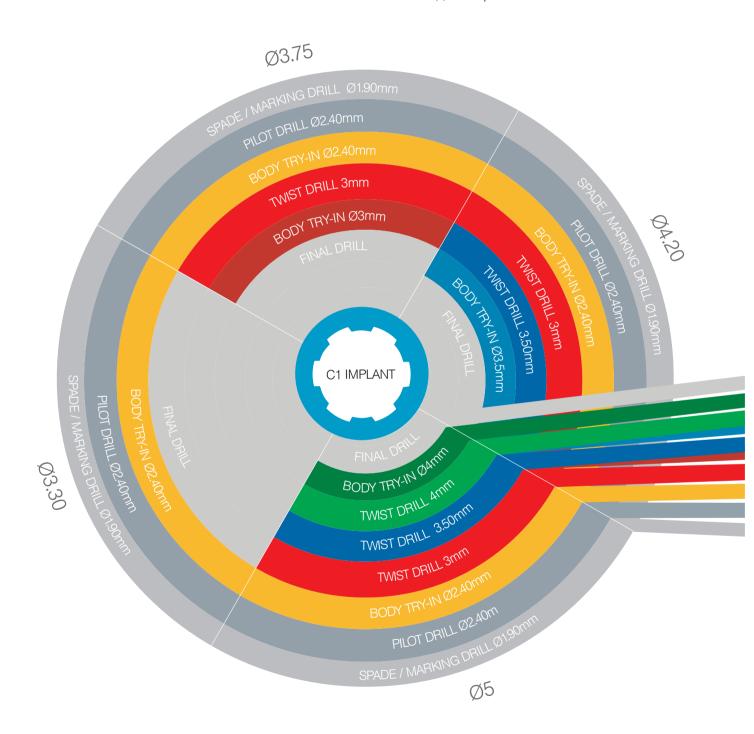
ШИРОКАЯ CK-WPK61

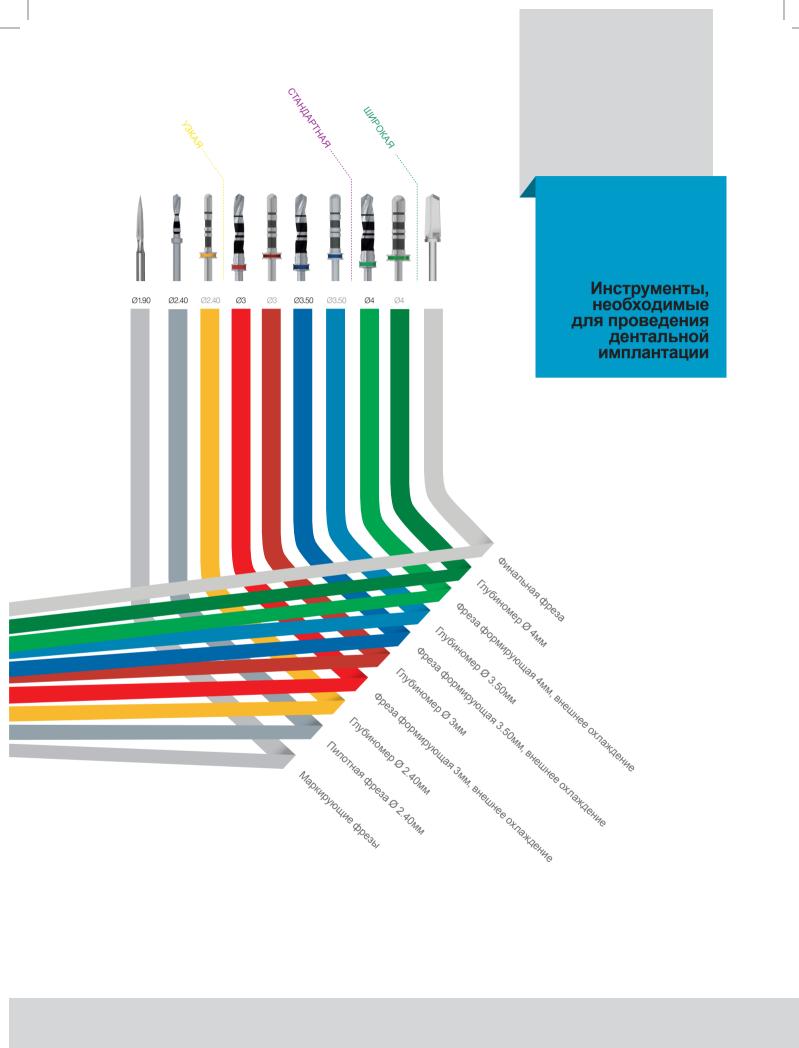
> CK-WPK62 CK-WPK63

CK-WPK64



Процедура препарирования Первые этапы хирургического препарирования одинаковы для имплантатов всех диаметров. Различия в проводимых манипуляциях появляются при увеличении диаметра имплантата.

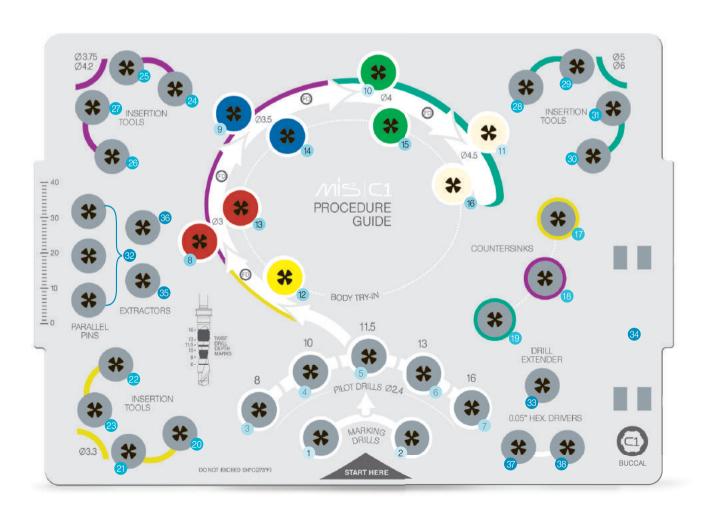




Полный хирургический имплантологический набор

МК-0044 | Фрезы с внешним охлаждением





Комплектация набора

МАРКИРУЮЩИЕ ФРЕЗЫ

1

MT-TDN19 Маркирующая фреза, Ø1.90мм

2 MT-SMD10

MT-SMD10 Пикообразная маркирующая фреза

ПИЛОТНЫЕ **ФРЕЗЫ**

3 Ø2.4 L8

СТ-Р2408 Пилотная фреза со стопером Ø2.4/2.0мм, длина 8мм

4 Ø2.4 L10

CT-P2410

Пилотная фреза со стопером Ø2.4/2.0мм, длина 10мм

5 Ø24L11.5 СТ-Р2411

Пилотная фреза со стопером Ø2.4/2.0мм, длина 11,5мм

6 Ø2.4 L13 CT-P2413

Пилотная фреза со стопером Ø2.4/2.0мм, длина 13мм

CT-P2416 Пилотная фреза Ø2.4/2.0мм, длина 16мм

ФОРМИРУЮЩИЕ **П**

8 CT-TDC30

Формирующая фреза, Ø3/2.4мм, внешнее охлаждение

9 CT-TDC35

Формирующая фреза, Ø3.5/3мм, внешнее охлаждение

10 СТ-ТDС40 Формирующая фреза, Ø4/3.5мм, внешнее охлаждение

04.5 CT-TDC45

Формирующая фреза, Ø4.5/4мм, внешнее охлаждение

ПРОФИЛЬНЫЕ ■ ФРЕЗЫ

17

MT-CSN33 Профильная фреза, узкая платформа

18

MT-GDN33 Профильная фреза, стандартная платформа

19

MT-GDN50 Профильная фреза, широкая платформа

П ГЛУБИНОМЕРЫ



CT-BTC24 Глубиномер, Ø2.40мм

13

CT-BTC30 Глубиномер, Ø3мм

14 THE TAX

СТ-ВТС35 Глубиномер, Ø3.50мм

15

CT-BTC40 Глубиномер, Ø4мм



CT-BTC45 Глубиномер, Ø4.5мм



CT-NSR10 Короткий адаптер для реверсивного ключа, узкая платформа



CT-NLR10 Длинный адаптер для реверсивного ключа, узкая платформа

22

CT-NSI10 Короткий адаптер для наконечника, узкая платформа

23

CT-NLI10 Длинный адаптер для наконечника, узкая платформа

24 CT-SSR10

Короткий адаптер для реверсивного ключа, стандартная платформа

имплантоводы



CT-SLR10 Длинный адаптер для реверсивного ключа, стандартная платформа

26

CT-SSI10 Короткий адаптер для наконечника, стандартная платформа

СТ-SLITO Длинный адаптер для наконечника, стандартная платформа



CT-WSR10 Короткий адаптер для реверсивного ключа, широкая платформа



CT-WLR10 Длинный адаптер для реверсивного ключа, широкая платформа

30 = 1

CT-WSI10 Короткий адаптер для наконечника, широкая платформа

3) = 1

CT-WLI10 Длинный адаптер для наконечника, широкая платформа

■ ОТВЕРТКИ И КЛЮЧИ



MT-PP240 Пин параллельности Ø2.40/3мм





MT-RT070 Хирургический линамометрический ключ



Экстрактор абатмента, узкая платформа



МТ-RE172 Экстрактор абатмента, стандартная и широкая платформы



MT-RDL30 Длинная шестигранная отвертка, 1,27мм

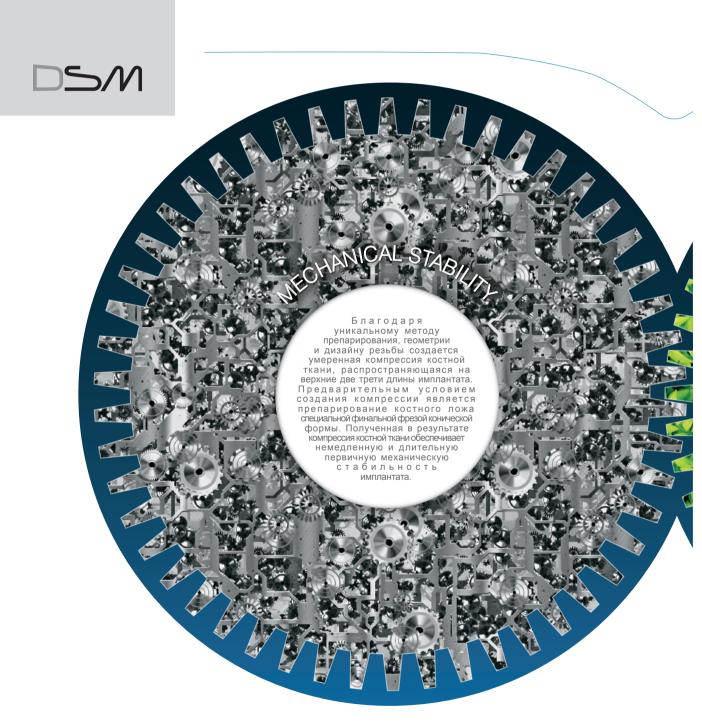


MT-RDS30 Короткая шестигранная отвертка, 1,27мм

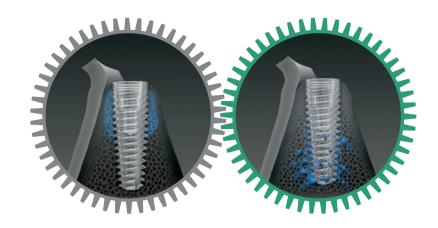
Механизм двойной стабильности

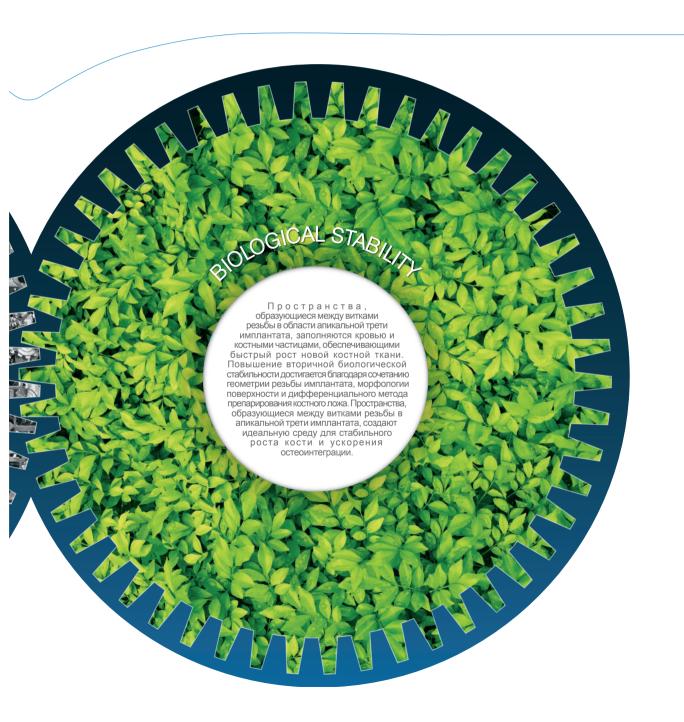
Имплантат С1 характеризуется механизмом двойной стабильности (DSM), представляющим собой сочетание первичной стабильности и ускоренной остеоинтеграции, что позволяет свести к минимуму риск утраты стабильности имплантата в течение первых

недель после проведения хирургического вмешательства. Придифференцированно й методике препарирования корональные две трети имплантата создают умеренную компрессию костной ткани, однако при этом в области апикальной трети имплантата компрессия кости отсутствует.



Пространства, образующиеся между витками резьбы в области апикальной трети имплантата, заполняются кровью и костными частицами, обеспечивающими быстрый рост новой костной ткани.





Набор стоперов для фрез Стандартная платформа

MK-BC101

Набор стоперов для фрез С1 для стандартной платформы соответствует длинам имплантатов МІS, обеспечивая точное препарирование костной ткани на желаемую глубину. В состав набора входят стоперы для фрез наиболее часто используемых длин: 8, 10, 11.5 и 13мм.

Стоперы
Четыре стопера для
каждого диаметра фрез
длиной 8, 10, 11,5 и 13мм.
Цветовай кодировка
стоперов соответствует
цветовой кодировке фрез.

Вынимать из бокса
для удобства работы
оо стоперами.

Тефлоновое
отверстие IN

Просто.

Быстрая, простая сборка

Легко.

Цветовая кодировка для быстрого определения диаметра стопера

Безопасно.

Безопасное препарирование на желаемую глубину

Быстро.

Быстрая и простая идентификация четко упорядоченных стоперов для фрез длиной от 8 до 13мм двух диаметров: 3мм и 3.5мм

Комплектация набора



отверстие OUT

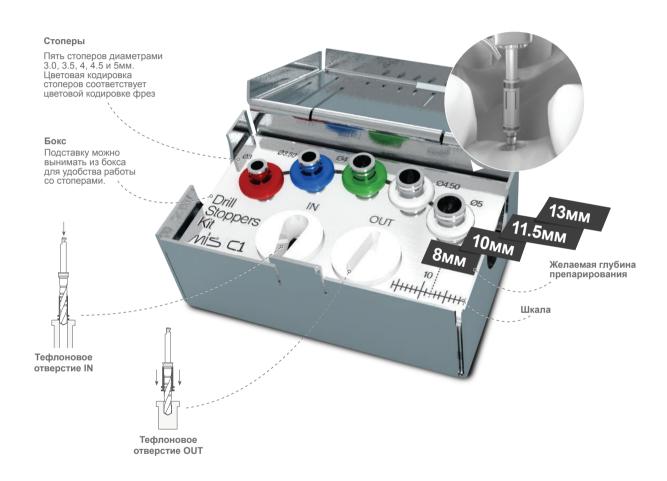


стоперы Ø 3.50мм (для имплантатов Ø 4.20мм)



Набор стоперов для фрез С1 соответствует длинам имплантатов MIS, обеспечивая безопасное и простое препарирование костной ткани на желаемую глубину. Компания MIS предлагает 4 набора стоперов для препарирования на глубину 8, 10, 11.5 и 13мм.

Наборы стоперов для фрез



Просто.

Быстрая, простая сборка

Легко.

Цветовая кодировка для быстрого определения диаметра стопера

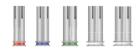
Безопасно.

Безопасное препарирование на желаемую глубину

Быстро.

Быстрая и простая идентификация четко упорядоченных стоперов для фрез диаметрами от 3 до 5 мм

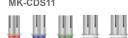
Комплектация набора



Для имплантатов длиной 8мм

MK-CDS08

Для имплантатов длиной 11.5мм MK-CDS11



Для имплантатов длиной 10мм MK-CDS10







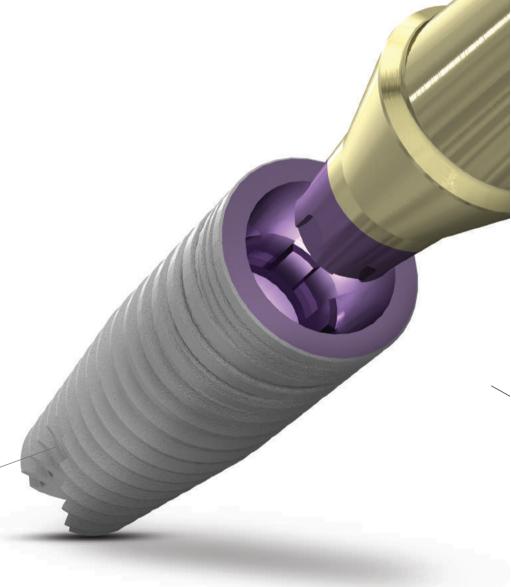






Успех

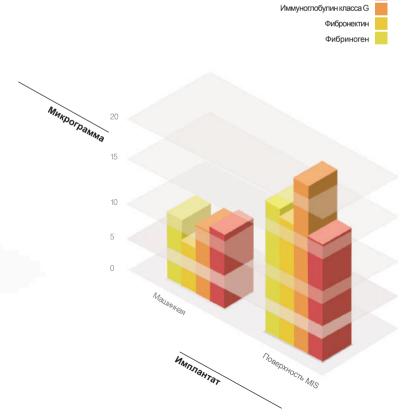
Высокий уровень успешности достигается благодаря комбинации усовершенствованной геометрии резьбы и уникальной морфологии поверхности.



Микроструктура - Морфология поверхности

Шероховатость и микродизайн поверхности являются результатом пескоструйной обработки и кислотного травления. Увеличение площади контакта поверхности имплантата с костной тканью (ВІС) позволило обеспечить долговременный клинический успех.





Адсорбция сывороточного белка модифицированной титановой поверхностью

М.Н. Села, Л. Бадии, Дж. Розен, д.Коави и Д. Стейнберг

Установка титановых имплантатов представляет собой достаточно новую клиническую процедуру в стоматологии. Адсорбция биологических молекул к поверхности имплантата инициирует последовательность событий, определяющих дальнейший результат всей процедуры. Согласно данным клинических исследований, модифицированная титановая поверхность играет важную роль в успехе или неудаче дентальной имплантации. Цель данного исследования заключалась в изучении взаимодействия между титановыми имплантатами с различными свойствами поверхности и сывороточными белками для определения оптимальной поверхности имплантата, позволяющей улучшить процесс остеоинтеграции и получить успешный результат дентальной имплантации.

Материалы и методы: сравнили титановые диски диаметром 6 мм с двумя типами модифицированных поверхностей после машинной обработки и после пескоструйной обработки в сочетании с кислотным травлением.

По прошествии периода инкубации образовавшееся покрытие удалили с дисков раствором додецилсульфата натрия. Для визуализации и измерения толщины покрытия смесью человеческого сывороточного альбумина и флуоресцеина (HAS-FITC) и степени удаления белка с титановой поверхности использовали конфокальный лазерный сканирующий микроскоп.

Результаты: Изображения, полученные с помощью конфокального микроскопа, показали значительно большую степень покрытия смесью человеческого сывороточного альбумина и флуоресцеина (HAS-FITC) шероховатой поверхности дисков по сравнению с поверхностью дисков, подвергнутых машинной обработке. Кроме того, при аналогичных экспериментальных условиях, с шероховатой поверхности сложнее было удалить смесь человеческого сывороточного альбумина и флуоресцеина (HAS-FITC), чем с дисков с машинной обработкой.

Заключение: Адсорбция альбумина титановой поверхностью после пескоструйной обработки и кислотного травления является качественно и количественно более интенсивной по сравнению с поверхностью после машинной обработки. В настоящее время продолжается проведение исследований химических и физических характеристик модифицированной титановой поверхности. Кроме того, исследуется ее взаимодействие с дополнительными сывороточными белками и микроорганизмами полости рта.

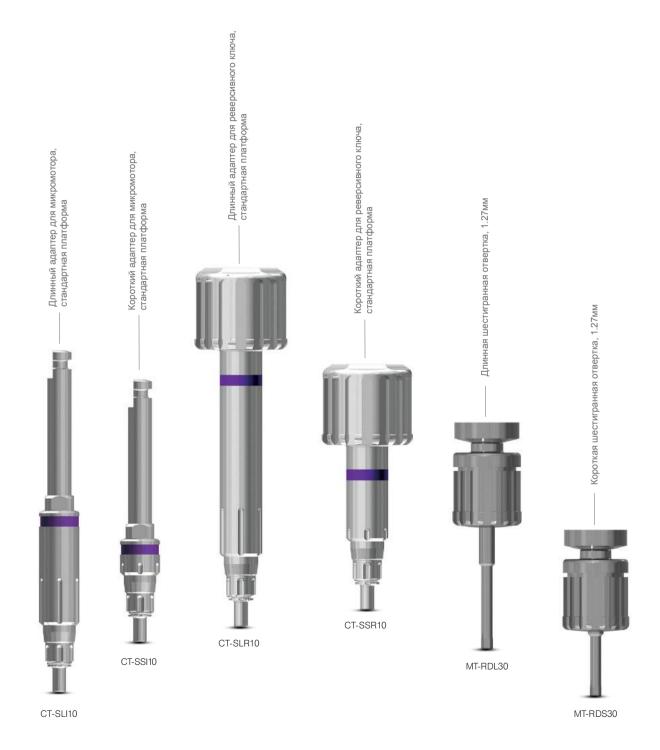
Еврейский университет

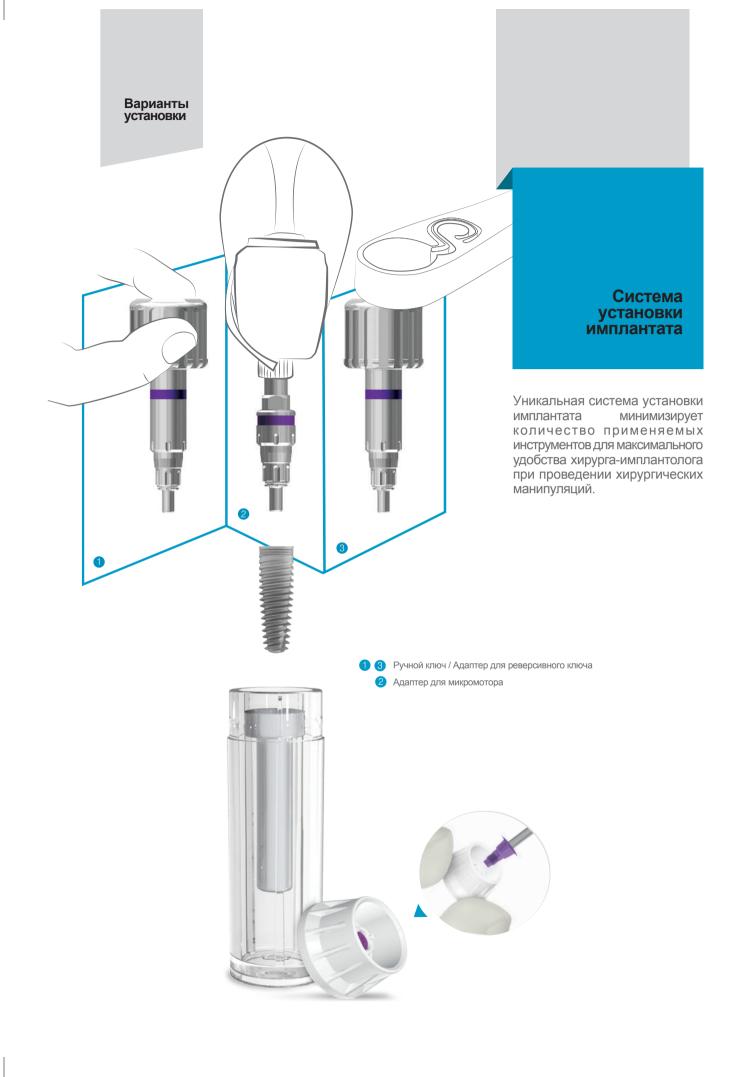
Альбумин

Иерусалим, Израиль, Международная ассоциация стоматологических исследований Август 03, 2004

Ключи и адаптеры

Инструменты, предназначенные для установки имплантата С1, специально разработаны для максимально быстрого и безопасного проведения дентальной имплантации.





Комплектация упаковки

Каждый имплантат С1 выпускается вместе с набором стерильных компонентов, применяемых при различных клинических случаях.

Следуя своему принципу "Сделай это просто", компания MIS с гордостью представляет первый и единственный в своем роде набор, входящий в комплект поставки вместе с имплантатом С1 и включающий одноразовую финальную фрезу, винт-заглушку и временный абатмент с ортопедическим винтом. Подобная комплектация соответствует всем требованиям хирурга-имплантолога при любой клинической ситуации.





Упаковка имплантата С1 специально разработана для простоты и удобства применения во время хирургического этапа и обеспечивает мгновенное определение вида, длины и диаметра имплантата.

Диаметр и платформа имплантата

Внешняя туба имеет цветовую кодировку, обозначающую платформу имплантата. Цифровая индикация указывает диаметр и длину имплантата.



Определение ортопедической платформы.

Ортопедические компоненты имеют цветовую маркировку, соответствующую размеру платформы.

Система двойной упаковки обеспечивает стерильность и целостность имплантатов. Упаковка специально разработана для удержания ее в перчатках и упрощения извлечения имплантата во время проведения хирургического вмешательства.



Идентификационная маркировка имплантата

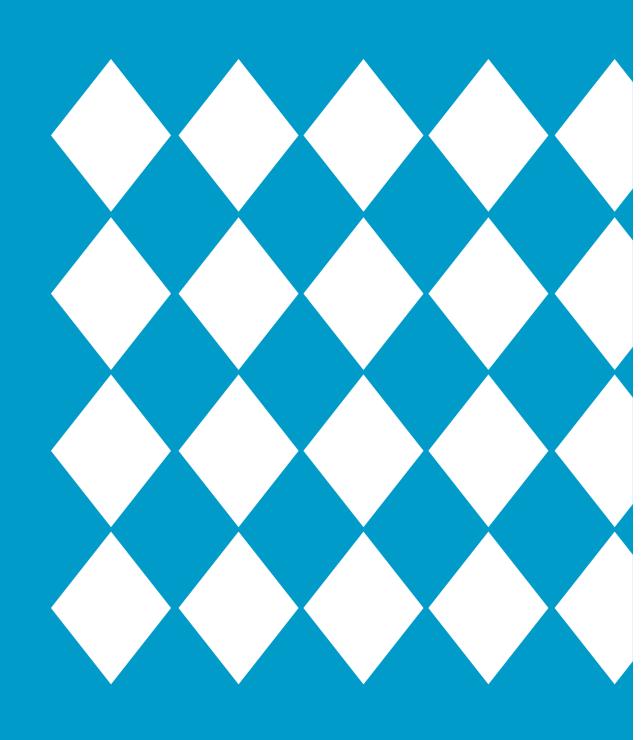
Быстрое определение длины и размера имплантата. Наклейка на верхней части упаковки содержит информацию о диаметре, длине и платформе имплантата.

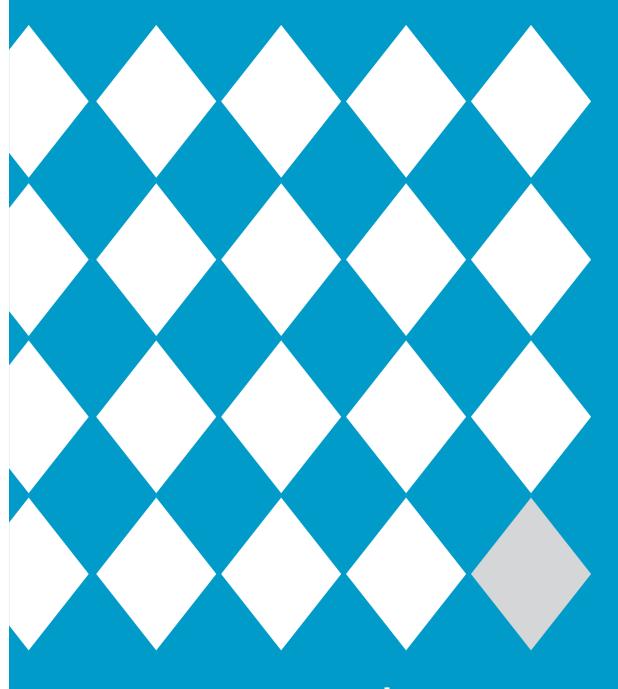
Язычок для вскрытия внешней упаковки

Язычокна упаковке облегчает и упрощает ее вскрытие во время проведения хирургического вмешательства.

Логическая система упаковки

Упаковка специально разработана для рационального размещения в шкафчике или ящике стола и упрощения поиска необходимого имплантата.





MIS

Все права защищены. Ни одна част настоящей публикации не может бы воспроизведена, переписана, сохранев в электронную поисковую систем переведена на другой чаки кли переда в любой форме без предварительной писыма на