



## Содержание

Контроль качества о·······	1
Биологическая концепция как основа дизайна ортопедических элементов О·····	2
Ортопедические платформы имплантата С1	3
Виды ортопедических винтов	4
Формирователи десны	7
Слепочные трансферы и аналоги имплантатов	8 - 9
Ортопедические элементы для временного протезирования	10
Ортопедические элементы для цементной фиксации	13 - 18
Ортопедические элементы для винтовой фиксации	21 - 28
Ортопедические элементы для съемного протезирования	31 - 34
Ортопедические элементы для CAD/CAM о	37 - 42
Ортопедические инструменты	45 - 47
Цемент для фиксации коронок на имплантатах о·	48
Рекомендации применения ортопедических элементов о	51
Контрольные данные измерения силы затягивания фиксирующих винтов	52
Химический состав сплавов О······	53
Упаковка, маркировка и комплектация имплантата C1 о	54

### Контроль качества



Компания MIS Implants Technologies Ltd. была основана в 1995 году и входит в состав крупнейшего американского стоматологического холдинга Dentsply Sirona, производящего стоматологические товары и оборудование. Сегодня завод MIS — одна из самых больших, современных и технологичных производственных площадок в области дентальной имплантологии. MIS Implants Technologies имеет одно из крупнейших современных производств высококачественных дентальных имплантатов и ортопедических элементов. Продукция компании MIS Implants Technologies соответствует стандартам ISO 13485: 2003 - Система управления качеством для медицинских изделий, ISO 9001: 2008 - Система управления качеством и Директива СЕ для медицинских изделий 93/42 / ЕЕС. Продукты компании MIS Implants Technologies сертифицированы по нормативам СЕ и FDA. Кроме 'того, компания придерживается многочисленных внутренних правил управления технологическим процессом и многоступенчатым контролем качества всей выпускаемой продукции. Компания MIS Implant Technologies Ltd. входит в пятерку самых продаваемых имплантологических брендов в мире.

Имплантаты производства компании MIS Implants Technologies были удостоены множества наград, как одни из самых чистых имплантатов в мире.



2012 POSEIDO



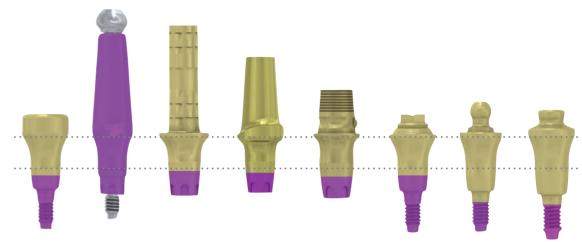
2014 EAO

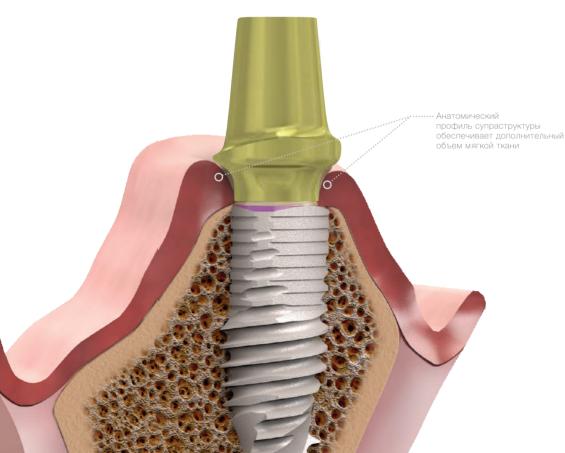


2018 CLEAN IMPLANT

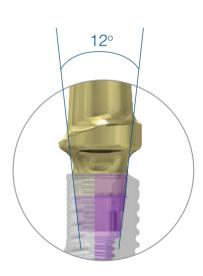
## Биологическая концепция, как основа дизайна ортопедических элементов

Специальная анатомическая (concave) форма всех ортопедических элементов обуславливает создание эффекта "переключения платформ", и обеспечивает наилучшее формирование и сохранение мягких тканей на всех этапах ортопедического лечения (формирование десны, снятие слепков, временная реставрация, постоянная конструкция). Единая биологическая форма пришеечной области всех ортопедических элементов создает и сохраняет более эстетичный контур "прорезывания", при минимальной травме мягких тканей десны.









Высокоточное 12-и градусное коническое соединение, в комплексе со специальной формой ортопедических компонентов, обеспечивают прогнозируемые отдаленные эстетические результаты.

# Ортопедические платформы имплантатов С1 Коническое соединение



3.30MM 3.75MM 4.20MM 5.00MM

**<sup>1</sup>** Ортопедические элементы для стандартной ортопедической платформы, являются едиными для двух диаметров имплантатов С1 (3,75 мм и 4,20 мм).

## Виды ортопедических винтов





MN-S0160

Ортопедический титановый винт L -7.6MM







MD-G0220

Ортопедический винт из сплава L -7.7<sub>MM</sub>



MD-S0200

Ортопедический титановый винт (Мини) L -6.9мм



MD-S0220

Ортопедический титановый винт (Стандартный) L -7.6мм



#### MD-S0222

Ортопедический титановый винт (Средний) L -12мм



MD-S0224

Ортопедический титановый винт (Длинный) <u>L</u> -14мм





MD-G0220

Ортопедический винт из сплава L -7.7<sub>MM</sub>



MD-S0200

Ортопедический титановый винт (Мини) L -6.9мм



MD-S0220

Ортопедический титановый винт (Стандартный) L -7.6мм



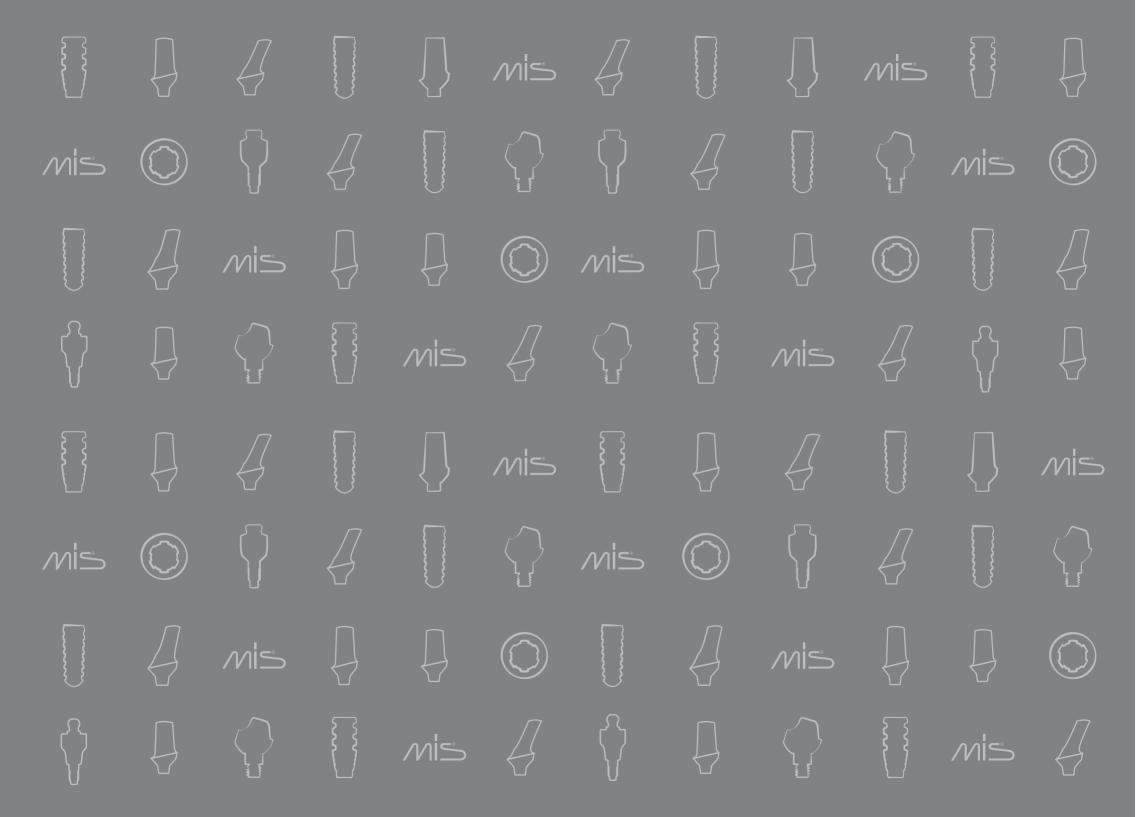
#### MD-S0222

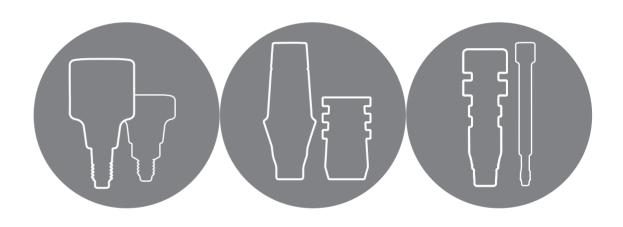
Ортопедический титановый винт (Средний) L -12мм



MD-S0224

Ортопедический титановый винт (Длинный) <u>L</u> -14мм





Формирователи десны Слепочные трансферы Временные абатменты

## Формирователи десны





Сп

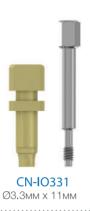


Шп



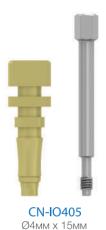
## Слепочные трансферы Открытая ложка





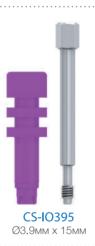




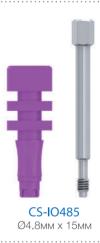






















Ø5.5мм x 15мм

## Слепочные трансферы Закрытая ложка





CN-IT300 3 Ø4мм x 6мм



CN-IC401 Ø4мм x 11мм



CN-IC405 Ø4мм x 15мм



CN-PF330 Ø4мм x 16мм Слепочная головка

Аналоги имплантатов



Аналог имплантата



Аналог имплантата для стереолитографической модели





CS-IT300 \* Ø4.8мм x 6мм



Ø4.8mm x 11mm



Ø4.8mm x 15mm



Ø4,8мм x 16,3мм



Аналог имплантата

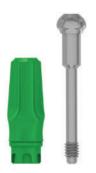


Аналог имплантата для стереолитографической модели





CW-IT300 \* Ø5,5мм x 6мм



CW-IC551 Ø5.5мм x 11мм



CW-IC555 Ø5,5MM x 15MM



Ø5.5мм x 16.6мм Слепочная головка



CW-RSM10 Аналог имплантата



CW-MAN10 Аналог имплантата для стереолитографической модели

## Временные титановые и пластиковые (РЕЕК) абатменты









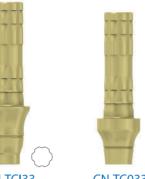
CN-TC013 Ø4<sub>MM</sub> Н-1мм, С-10мм



CN-TCI23 Ø4мм Н-2мм, С-10мм



CN-TC023 Ø4мм Н-2мм, С-10мм

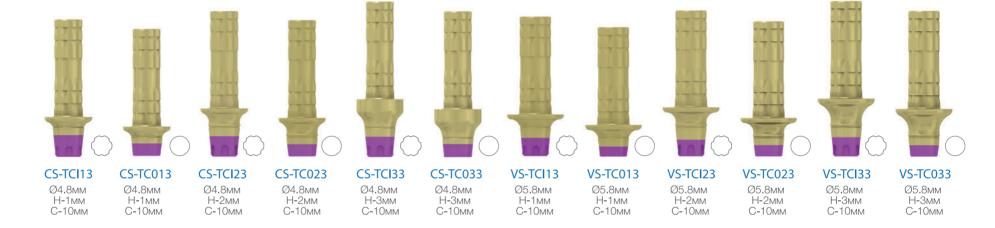


CN-TCI33 Ø4<sub>MM</sub> Н-3мм, С-10мм



CN-TC033 Ø4мм Н-3мм, С-10мм



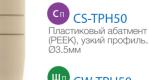








CN-TPH50 Пластиковый абатмент (РЕЕК), узкий профиль. Ø3.5мм





(РЕЕК), узкий профиль. CS-TPH50\*



CS-TPA10 Пластиковый абатмент (РЕЕК), широкий профиль. Ø4.8мм, H-1.5мм, C-10мм

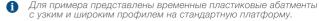
CN-TPA10

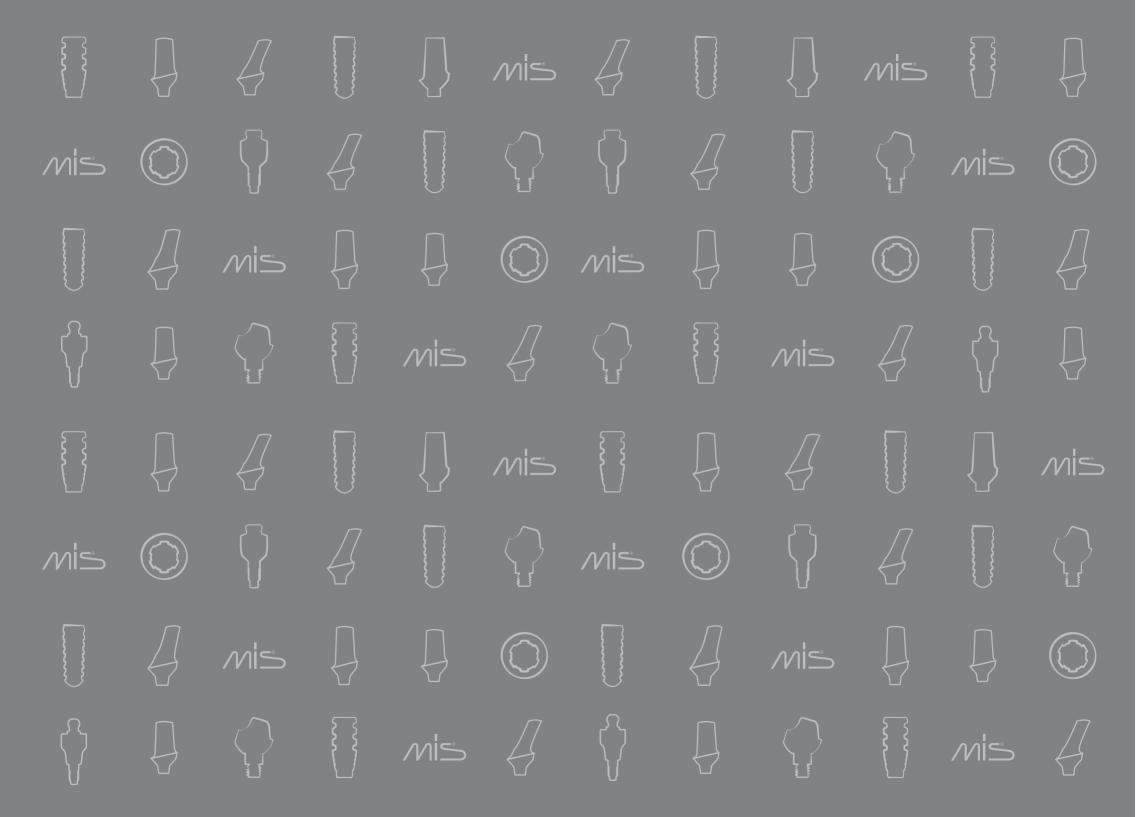
(РЕЕК), широкий профиль. Ø4мм, H-1.5мм, C-10мм

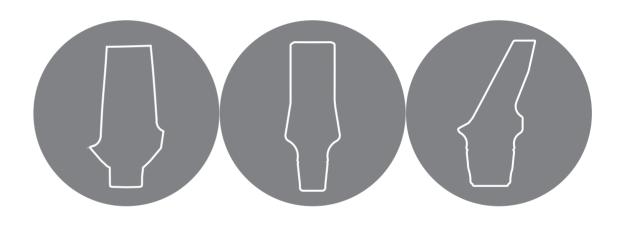
Пластиковый абатмент



(РЕЕК), широкий профиль. Ø5.5мм, H-1.5мм, C-10мм







Ортопедические элементы для цементной фиксации

## Стандартные абатменты Цементная фиксация

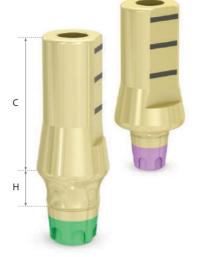




CN-MAC30 Ø4мм H-3мм, C-10мм



CN-MAC10 Ø4мм H-1мм, C-10мм



 Для примера представлены прямые абатменты на стандартную и широкую платформы







CS-MC103 ∅4.8мм H-3мм, C-10мм



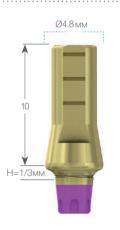
CS-MAC10 ∅4.8мм H-1мм, C-9.6мм



Ø5.8мм Н-3мм, С-10мм



Ø5.8MM H-1MM, C-9.4MM





Шп



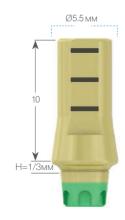
CW-MC103 Ø5,5мм H-3мм, C-10мм



CW-SMAC1 Ø5.5мм H-1мм, C-10мм



Все абатменты комплектуются ортопедическими винтами. Усилие при финальной затяжке винта - 30H/см



## Прямые эстетические абатменты Цементная фиксация





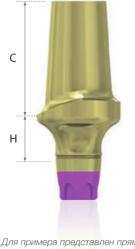
CN-AN001 Ø4.8mm H-1mm, C-7mm



CN-AT002 Ø4.8mm H-2mm, C-7mm



CN-AN003 Ø4.8mm H-3mm, C-7mm



 Для примера представлен прямой эстетический абатмент на стандартную платформу







CS-A0010 ∅4.8мм H-1мм, C-7.5мм



CS-AT002 ∅4.8мм H-2мм, C-7.5мм



**CS-A0030** Ø4.8мм H-3мм, C-7.5мм



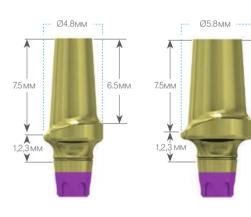
VS-AT001 ∅5.8мм H-1мм, С-7.5мм



VS-AT002 Ø5.8mm H-2mm, C-7.5mm



**VS-AT003** ∅5.8мм Н-3мм, С-7.5мм







**CW-AT001** ∅5.5мм Н-1мм, С-7.5мм



**CW-AT002** Ø5.5мм H-2мм, C-7.5мм



**CW-AT003** Ø5.5мм H-3мм, С-7.5мм



Все абатменты комплектуются ортопедическими винтами. Усилие при финальной затяжке винта - 30H/см



## Угловые эстетические абатменты

Цементная фиксация





CN-AN010 Ø4.8мм Н-1мм, С-7мм



10°

Ø4.8мм Н-2мм, С-7мм



CN-AN310 Ø4.8мм Н-Змм, С-7мм



CN-AN020 Ø4.8мм Н-1мм, С-7мм

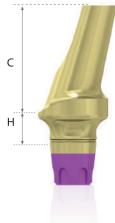


20°

CN-AT202 Ø4.8мм Н-2мм. С-7мм



Ø4.8мм Н-Змм. С-7мм



Для примера представлен угловой эстетический абатмент на стандартную платформу

Сп



Ø4.8мм

Н-2мм

С-7.5мм

Ø4.8мм Н-1мм С-7.5мм

Н-1мм, С-7.5мм



Ø4.8мм Н-Змм С-7.5мм



Н-2мм

CS-A2510 Ø4.8мм Ø4.8мм Н-1мм С-7.5мм С-7.5мм



Ø4.8мм Н-Змм С-7.5мм



15°

Ø5.5мм Ø5.5мм Н-1мм Н-2мм С-7.5мм С-7,5мм



Ø5.5мм Н-Змм С-7.5мм



Ø5.8мм Н-2мм С-7.5мм

Н-1мм

С-7.5мм

VS-AT253 Ø5.8мм Н-Змм С-7.5мм

Шп



Н-2мм, С-7.5мм





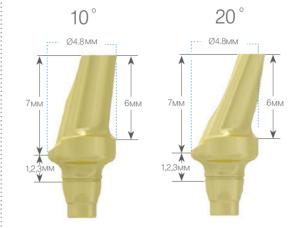




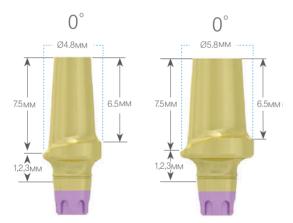
# Эстетические абатменты Спецификация

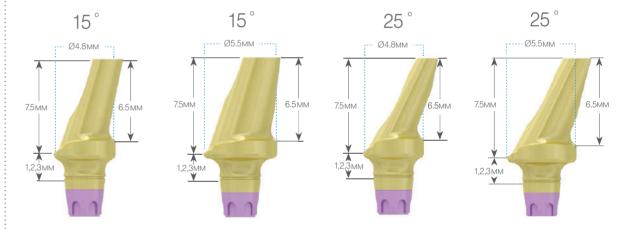






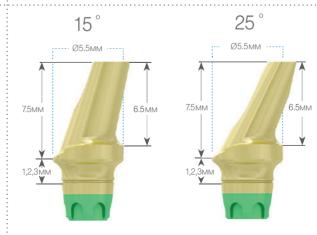
Сп





Шп





## Трансгингивальные абатменты Цементная фиксация





**CN-CPK61** Ø4мм H-1мм, C-6мм



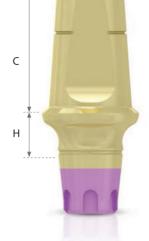
**CN-CPK62** Ø4мм H-2мм, C-6мм



**CN-CPK63** Ø4мм H-3мм, C-6мм



**CN-CPK64** Ø4мм H-4мм, C-6мм



Для примера представлен трансгингивальный абатмент на стандартную платформу













MN-ICH40

MD-ICH40

MW-ICH40

 Выжигаемые колпачки с антиротационным компонентом входят в комплект трансгингивального абатмента, Для одиночных реставрация,





CS-CPK61 Ø4.8mm H-1mm, C-6mm



**CS-CPK62** Ø4.8мм H-2мм, С-6мм



CS-CPK63 Ø4.8mm H-3mm, C-6mm



CS-CPK64 Ø4.8mm H-4mm, C-6mm



VS-P6155 Ø5.5мм H-1мм. С-6мм



**VS-P6255** Ø5.5мм H-2мм, C-6мм



**VS-P6355** Ø5.5мм H-3мм, C-6мм



**VS-P6455** Ø5.5мм H-4мм, C-6мм





**CW-CPK61** Ø5.5мм H-1мм, C-6мм



**CW-CPK62** Ø5.5мм H-2мм, C-6мм



**CW-CPK63** Ø5.5мм H-3мм, C-6мм



**CW-CPK64** Ø5.5мм H-4мм, C-6мм





MN-ICO40



MD-ICO40



MW-ICO40

 Белые выжигаемые колпачки без антиротационного компонента приобретаются отдельно.
 Для множественных реставраций.





## Ортопедический сет Цементная фиксация





Трансгингивальный абатмент выосота уступа 1мм, высота корональной части 6мм.



MD-RSM60 Аналог трансгингивального абатмента



MM-CHC60



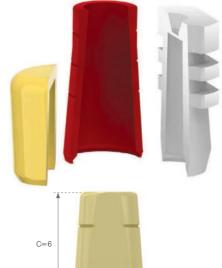
MD-IC800 Пластиковый слепочный колпачок



Выжигаемый колпачок без антиротационного компонента



Выжигаемый колпачок с антиротационным компонентом













Узкая платформа Ø 4мм

CK-NPK61 CK-NPK62 CK-NPK63 CK-NPK64

Стандартная платформа Ø4.8мм

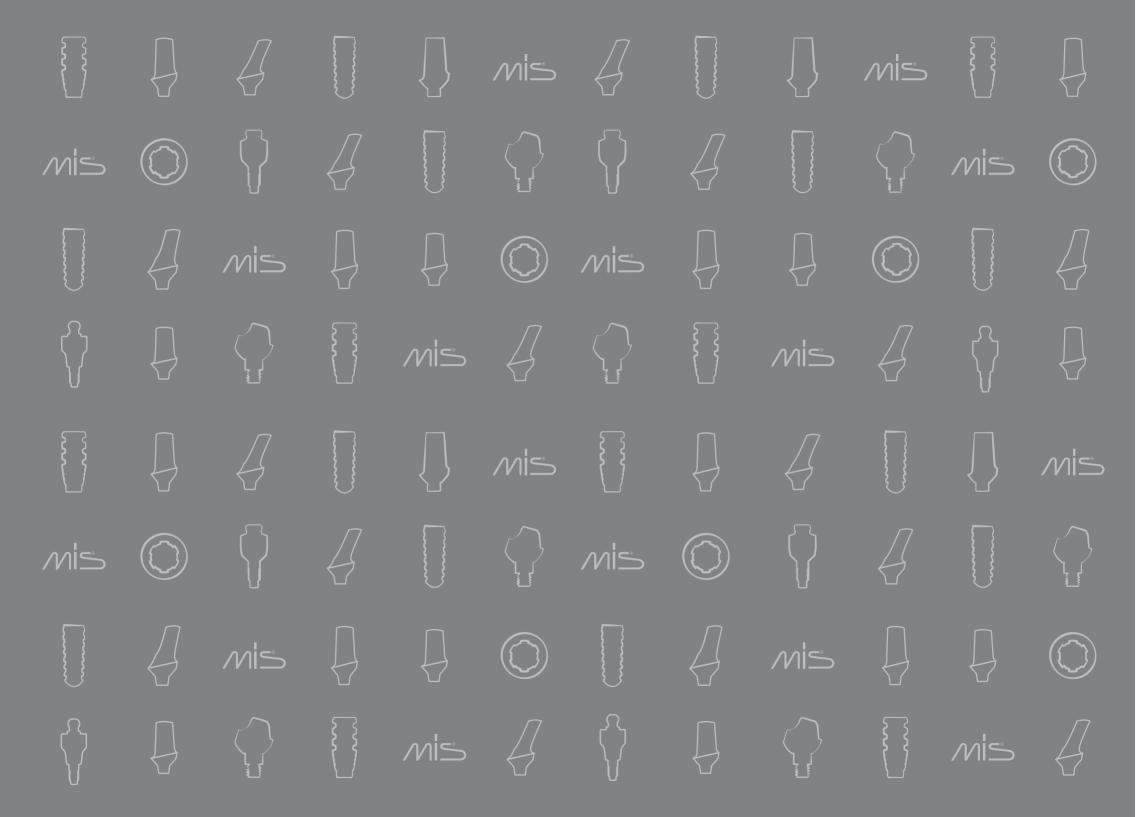
CK-CPK61 VK-CPK61 CK-CPK62 VK-CPK62 CK-CPK63 VK-CPK63 CK-CPK64 VK-CPK64

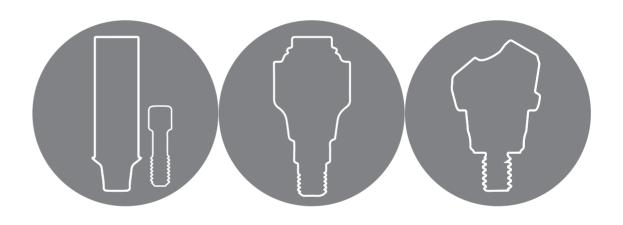
Широкая платформа Ø5.5мм

> CK-WPK61 CK-WPK62 CK-WPK63 CK-WPK64

1 Для примера представлен ортопедический сет на стандартную платформу

Все абатменты комплектуются ортопедическими винтами. Усилие при финальной затяжке винта - 30H/см





Ортопедические элементы для винтовой фиксации

### Выжигаемые абатменты с основой Винтовая фиксация





Выжигаемый абатмент с основой из сплава



Выжигаемый абатмент с основой из сплава



Ортопедический титановый винт L -7.6<sub>MM</sub>



Все абатменты комплектуются ортопедическими винтами. Усилие при финальной затяжке винта - 30Н/см





Выжигаемый абатмент с основой из сплава



CS-GP010 Выжигаемый абатмент с основой из сплава



Ортопедический винт из сплава L -7.7MM



MD-S0200 Ортопедический титановый винт (Мини) L -6.9мм



MD-S0220 Ортопедический титановый винт (Стандартный) L -7.6мм



MD-S0222 Ортопедический титановый винт (Средний) L -12мм



Ортопедический титановый винт (Длинный) L -14mm

MD-S0224





Выжигаемый абатмент с основой из сплава



с основой из сплава

MD-G0220

Ортопедический винт из сплава L -7.7<sub>MM</sub>



MD-S0200 Ортопедический титановый винт (Мини) L -6.9мм



MD-S0220 Ортопедический титановый винт (Стандартный) L -7,6мм



MD-S0222 Ортопедический титановый винт (Средний) L -12mm



MD-S0224 Ортопедический титановый винт (Длинный) L -14mm



Усилие при финальной затяжке титановых винтов - 30Н/см, винтов из сплава - 20Н/см.

## Многокомпонентный абатмент (Multi-Unit) Винтовая фиксация







**1** Угловые (17° и 30°) многокомпонентные абатменты на стандартную платформу имеют две высоты десневого края: 1мм и 2мм. Для примера приведены угловые многокомпонентные абатменты 30°.



























## Многокомпонентный абатмент (Multi-Unit) Ортопедические элементы









MU-IT480 Слепочный трансфер для закрытой ложки



Слепочный трансфер для открытой ложки



MU-RSM48 Аналог многокомпонентного абатмента



MU-H4480 Формирователь десны L-3.3мм



MU-T0480 Временный титановый абатмент L-10мм



MU-CP048 Пластиковый выжигаемый цилиндр L-10мм









MU-MG480 Пластиковый выжигаемый цилиндр с основой из сплава L-14.5мм



MU-BGC48 Основа из сплава L-3.3<sub>MM</sub>



MU-CC480 Титановое основание для CAD/CAM L-3.3мм



MU-SP102 Сканируемый абатмент L-10мм



MU-S0220 \* Ортопедический титановый винт 25Н/см



MU-G0220 \* Ортопедический винт из сплава 20Н/см

Ортопедические элементы для многокомпонентного абатмента являются едиными для всех ортопедических платформ. Усилие при финальной закрутке титанового винта - 25/см. Винта из сплава - 20Н/см.

### Инструментарий



#### MT-MUML2

Длинный ключ для микромотора для прямого мульти-юнит абатмента



#### MT-MUMS2

Короткий ключ для микромотора для прямого мульти-юнит абатмента



#### MT-MURL2

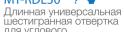
Длинный универсальный ключ для прямого мульти-юнит абатмента



#### Короткий универсальный ключ для прямого мульти-юнит абатмента



#### MT-RDL30



для углового мульти-юнит абатмента

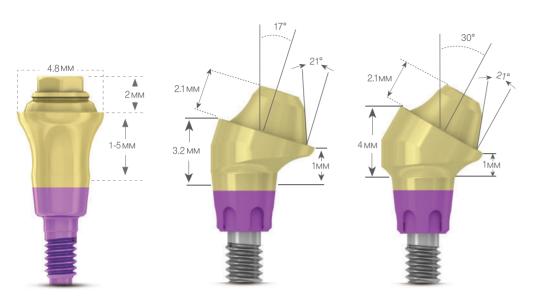




Короткая универсальная шестигранная отвертка для углового мульти-юнит абатмента



## Многокомпонентный абатмент (Multi-Unit) Винтовая фиксация



#### Возможности системы компенсировать углы расхождения между имплантатами

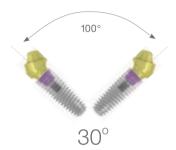
Прямой многокомпонентный абатмент позволяет компенсировать угол расхождения между имплантатами максимум до 40°

40°

Многокомпонентный абатмент 17° позволяет компенсировать угол расхождения между имплантатами максимум до 74°

Многокомпонентный абатмент 30° позволяет компенсировать расхождение между имплантатами максимум до 100°





#### Процедура

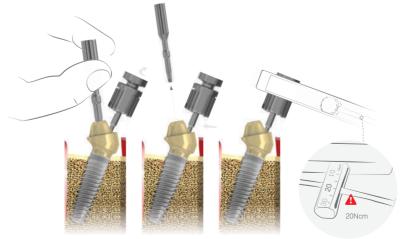
#### Прямой многокомпонентный абатмент

Установите прямой многокомпонентный абатмент в имплантат с помощью пластикового держателя (входит в комплект). Зафиксируйте многокомпонентный абатмент ключом MT-MURL2 или MT-MURS2, используя динамометрический ключ MT-RIO40. Рекомендуемое усилие при финальной затяжке 30 Нсм.

#### Угловой многокомпонентный абатмент

Установите угловой многокомпонентный абатмент в имплантат с помощью металлического держателя (входит в комплект). Зафиксируйте многокомпонентный абатмент шестигранной отверткой MT-RDS30 или MT-RDL30, используя динамометрический ключ MT-RIO40. Рекомендуемое усилие при финальной затяжке 20 **Нсм.** 







### Система абатментов CONNECT

Система MIS CONNECT-абатмент позволяет провести все этапы протезирования, не извлекая из имплантата единожды установленного основания ортопедической конструкции. Это дает возможность сохранить образовавшиеся связи мягких тканей с поверхностью ортопедического элемента и обеспечить высокую стабильность сформированных вокруг имплантата мягких тканей десны. Это в свою очередь, создает герметичную «мягкотканную манжетку» вокруг ортопедической конструкции и предотвращает миграцию микроорганизмов в область маргинальной кости. Также система MIS CONNECT-абатмент позволяет обеспечить проведение всех процедур протезирования вне зоны соединения имплантат-абатмент, на удалении от костной ткани пациента. 12-и гранный позиционер и антиротационное соединение ортопедических компонентов MIS CONNECT, позволяют значительно расширить спектр клинических манипуляций «с уровня единого основания абатмента». Линейка ортопедических компонентов MIS CONNECT включает в себя опции, как для аналоговых методов изготовления ортопедических конструкций, так и для полного цифрового протокола протезирования.



1. Установка CONNECT абатмента с помощью пластикового держателя.









### Система абатментов CONNECT (Стандартный профиль Ø4мм)













CS-C2040 CS-C3040 Ø4мм H-2мм Ø4мм H-3мм

Ø4мм H-4мм



CS-C1540

Ø4мм H-1.5мм

CW-C1540 Ø4мм H-1.5мм



CW-C2040 Ø4мм H-2мм



CW-C3040 Ø4мм Н-3мм



CW-C4040 Ø4мм H-4мм









MM-H0540 Формирователь десны Н-0,5мм



MM-H1540 Формирователь десны Н-1,5мм



MM-H3040 Формирователь десны Н-Змм



MM-S0160 Фиксирующий винт



Фиксирующий винт для углового доступа\*



MM-SP104 Сканируемый абатмент



MM-IC040 Слепочный трансфер закр. ложки без антиротации\*\* Н-8,3м



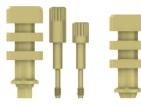
MM-ICI40 Слепочный трансфер закр. ложки с антиротацией\* Н-8,3м



MM-IOI40 Слепочный трансфер откр. ложки с антиротацией Н-7мм



MM-I0040 Слепочный трансфер откр. ложки без антиротации Н-7мм



MM-IOI11 Слепочный трансфер откр. ложки с антиротацией Н-11мм



Н-11мм



MM-TCI41 Временный абатмент с антиротацией Н-10мм



MM-TC041 Временный абатмент без антиротации Н-10мм



MM-CEI46 Постоянный абатмент с антиротацией Н-6мм Н-6мм



MM-CE046 Постоянный абатмент без антиротации



MM-CFI48 Эстетический абатмент с антиротацией



MM-CF048 MM-AN204 Эстетический Эстетический



MM-CCR04 Приливаемый Приливаемый абатмент абатмент с основой из КХС с основой из КХС с антиротацией с антиротацией





MM-RSM41 Аналог абатмента CONNECT





MM-MAN40 Аналог абатмента CONNECT для стереолитограф. моделей



0

\*\* Слепочный трансфер ММ-IC040 фиксируется ключом MT-IT100



Усилие при финальной затяжке MIS CONNECT абатментов - 30 Н/см.

### Система абатментов CONNECT (Широкий профиль Ø5.7мм)





Усилие при финальной затяжке CONNECT абатментов - 30 H/см.

### Инструментарий









MT-CLM21

Длинный ключ для CONNECT абатментов для микромотора



MT-CSR21

Длинный ключ

для CONNECT

абатментов





#### MT-CSM21

Короткий ключ для CONNECT абатментов для микромотора





MM-H0557 Формирователь десны Н-0.5мм



MM-H1557 Формирователь десны Н-1.5мм



MM-H3057 Формирователь десны Н-Змм



MM-S0160 Фиксирующий винт



MM-SA160 Фиксирующий винт для углового



MM-SP105 Сканируемый абатмент



MM-IC057

Слепочный трансфер закр. ложки без антиротации\* Н-8.3м



Слепочный трансфер закр. ложки с антиротацией\*\*



MM-IOI57

Слепочный трансфер откр. пожки с антиротацией



MM-IO057 Слепочный

трансфер откр. ложки без антиротации Н-7мм



MM-TCI57

Временный абатмент с антиротацией Н-10мм



MM-TC057

Временный абатмент без антиротации Н-10мм



MM-CEI56

Постоянный абатмент с антиротацией Н-6мм



MM-CE056

Постоянный абатмент без антиротации Н-6мм



MM-CFI54

Эстетический абатмент с антиротацией Н-4мм



MM-CF054 Эстетический

абатмент без антиротации Н-4мм



MM-CCRI5

Приливаемый абатмент с основой из КХС с антиротацией



MM-CCR05

Приливаемый абатмент с основой из КХС с антиротацией



MM-MAN57

Аналог абатмента CONNECT для стереолитограф. моделей



MM-RSM57

Аналог абатмента CONNECT



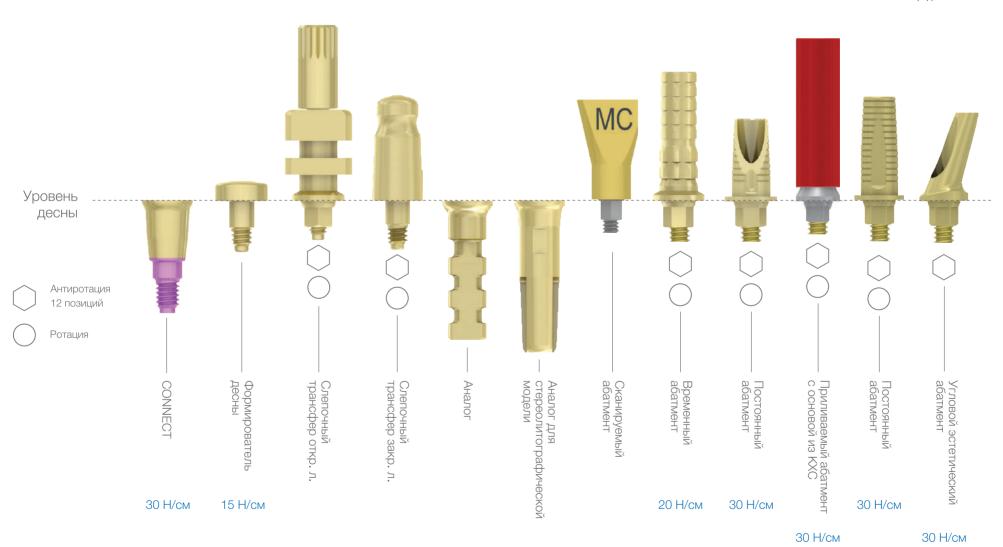
\* Фиксирующий винт MM-SA160 используется только со специальной отверткой MT-ELR10

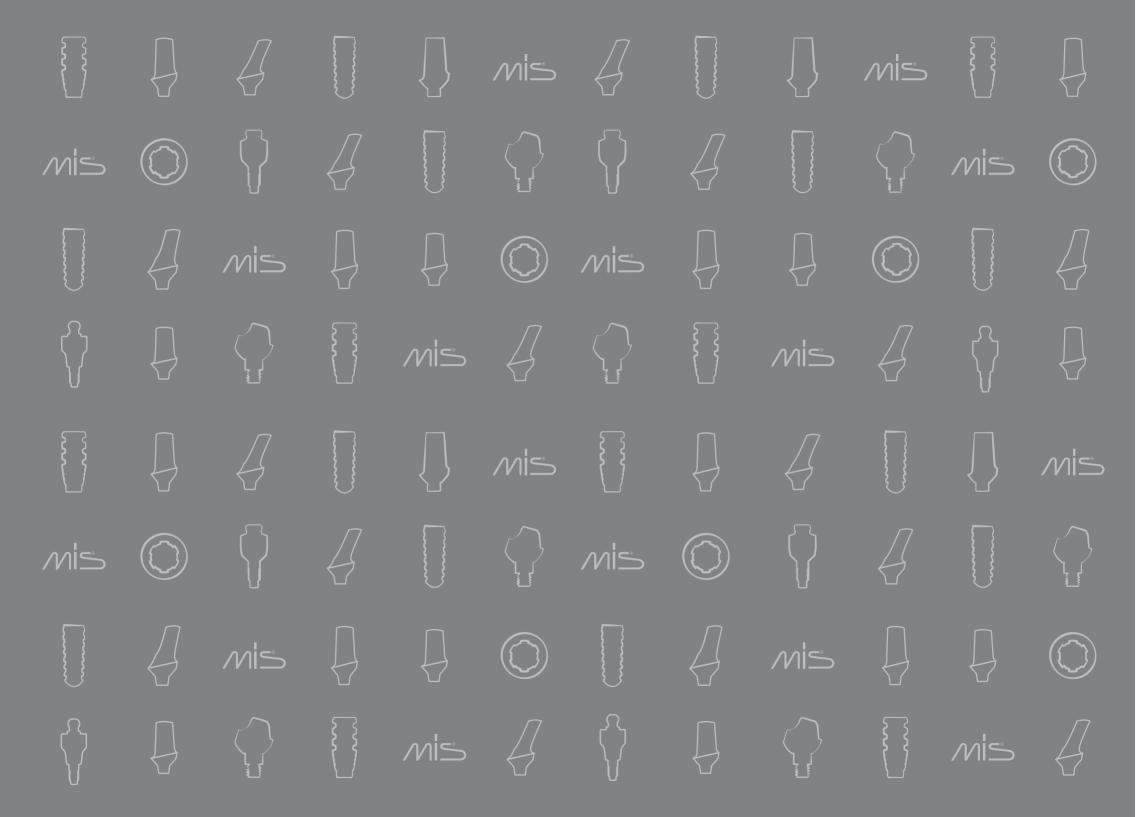
\*\* Слепочный трансфер MM-IC040 фиксируется ключом MT-IT100

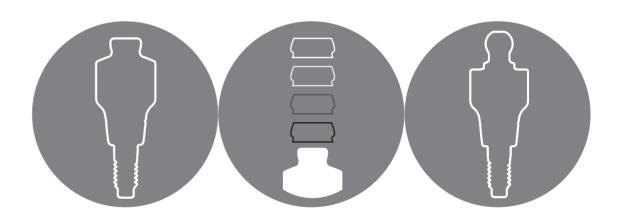
## Система абатментов CONNECT



Цифровые библиотеки







Ортопедические элементы для съемного протезирования

## Шаровидный абатмент Съемное протезирование







Н-2мм



















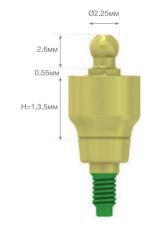


Шп









1 Усилие при финальной затяжке шаровидных абатментов - 30Н/см.

## Шаровидный абатмент Ортопедические элементы









MB-DMH10 Двойной комплект матриц



МВ-РРС10 Стандартная пластиковая матрица (вкладка)



MB-PPR10 Мягкая пластиковая матрица (вкладка)



MB-SF200 Пластиковая матрица



MB-DB235 Пластиковое защитное кольцо









**MB-TTP10** Титановая матрица



MB-PR010
Пластиковая втулка для титановой матрицы



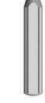
MB-TBS20 Мягкая пружинка для титановой матрицы

Динамометрический ключ

MT-RIO40



MB-TBS10 Стандартная пружинка для титановой матрицы



MT-TSD10 Ключ для титановой матрицы



MU-GPS10 Матрица из сплава



Аналог шаровидного абатмента

Ответные части для шаровидного абатмента являются едиными для всех ортопедических платформ.



MT-RB225

Ключ для шаровидного абатмента



MT-RIO40 Динамометрический ключ

#### MT-NB225

Ключ для шаровидного абатмента (предыдущее поколение)

## Абатменты ОТ Equator

### Съемное протезирование





























Шп









i Усилие при финальной затяжке ОТ Equator абатментов - 30H/см.

## Абатменты ОТ Equator Съемное протезирование



## Инструментарий



Длинная универсальная шестигранная отвертка







Короткая универсальная шестигранная отвертка



#### OE-RSM60



#### OE-IC002

Слепочный трансфер ОТ Equator



#### ET-IT001

Ручной ключ для ОТ Equator

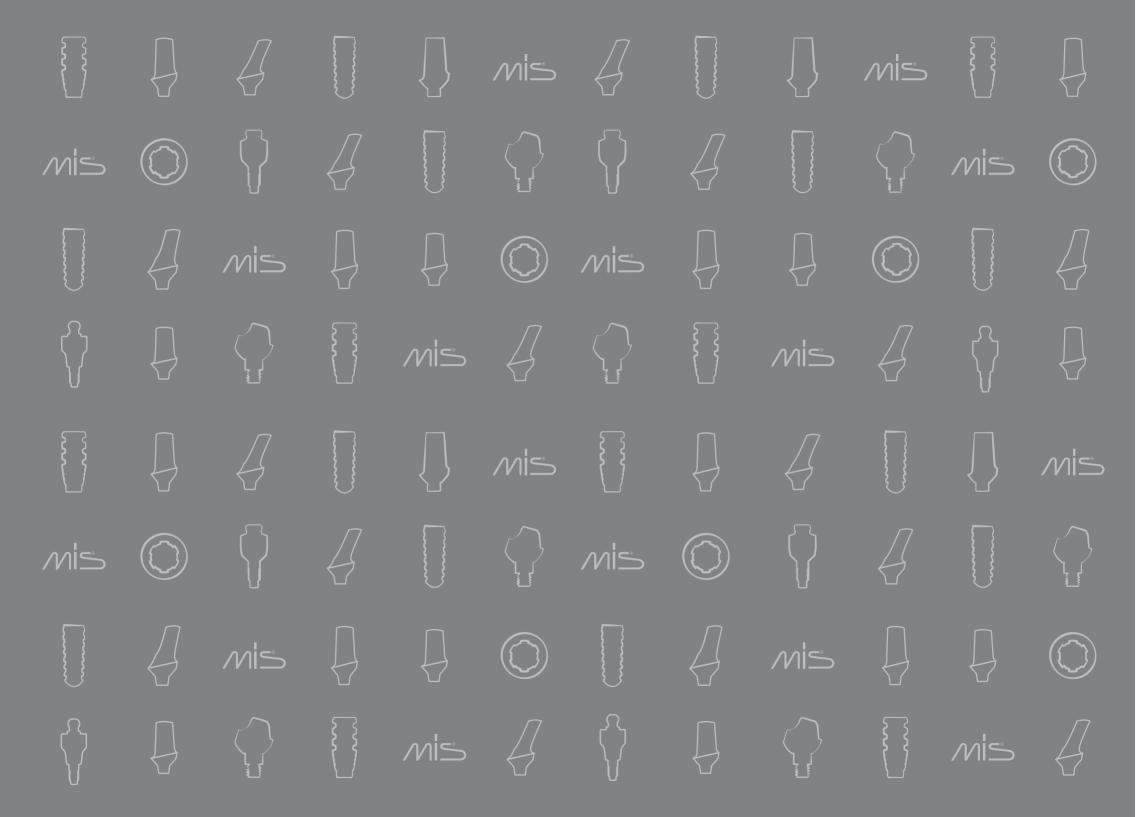


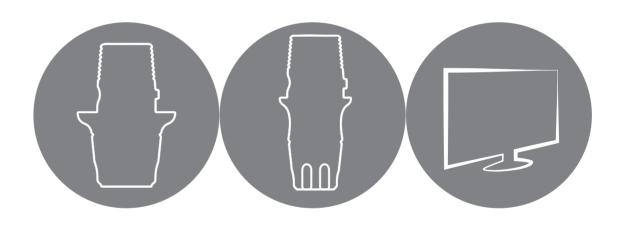






Каждая матрица системы ОТ Equator может быть приобретена отдельно. Ортопедические элементы для абатмента ОТ Equator являются едиными для всех ортопедических платформ.





Ортопедические элементы для CAD/CAM

## Титановые основания для CAD/CAM (Ti-Base)















 Пластиковые выжигаемые колпачки для титановых оснований (Ti-Base).
Пластиковые колпачки не входят в комплект Ti-Base.



Без антиротационного компонента

Цифровые библиотеки

CW-TB001

Ø5.7мм

Н-0.5мм, С-4мм

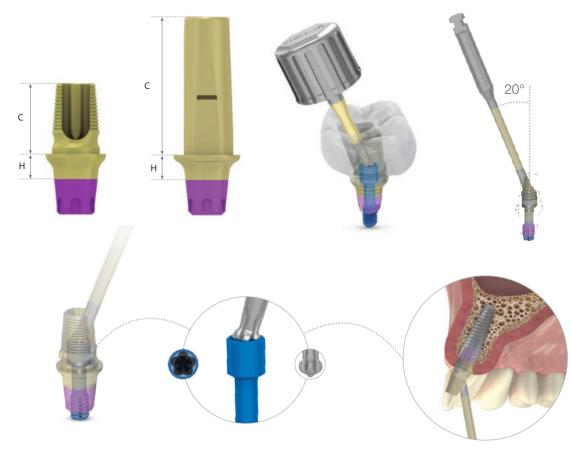
## Титановые основания EZ-BASE для CAD/CAM



Н-1.5мм, С-10мм

EZ-Base

Н-1.5мм, С-5мм



## Инструментарий



Короткий универсальный ключ для EZ-Base абатментов



#### MT-ELM10 Длинная отвертка для микромотора для EZ-Base абатментов

### MT-ESM10

Короткая отвертка для микромотора для EZ-Base абатментов

1 Усилие при финальной затяжке титановых винтов EZ-Base - 25 H/см.

## Циркониевые абатменты



CK-NIZ6 Ø4.2мм Н-0.5мм, С-6мм



CK-NIZ1 Ø4.2мм Н-1.5мм, С-6мм

Вклеенные абатменты





Ø4.2мм Н-1.5мм, С-6мм

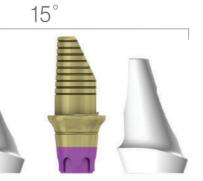
Ø4.2мм Н-0.5мм, С-6мм



CK-SPZ4 Ø4.3мм Н-0.5мм, С-4мм



CK-SIZ6 Ø4.2мм Н-0.5мм, С-6мм



CK-SIZ1 Ø4.2мм Н-1.5мм, С-6мм



CK-SPC4 Ø4.3мм Н-1,5мм, С-4мм



Ø4.2мм Н-0.5мм, С-6мм

Ø4.2мм Н-1.5мм, С-6мм





CK-WPZ4 Ø5.7мм H-0.5мм, С-4мм



Все абатменты комплектуются ортопедическими винтами. Усилие при финальной затяжке винта - 30Н/см



CK-WPC4 Ø5.7мм Н-0.5мм, С-4мм



Для примера представлен TI-Base c циркониевым абатментовна стандартную платформу

## Титановые заготовки для CAD/CAM (премилы)









CN-IB091 Ø9мм для NT TRADING



CN-IB121 Ø12мм для NT TRADING



CN-MAB10
Аналог имплантата (держатель) для фрезерного станка
NT TRADING



 Титановые заготовки для NT TRADING должны быть использованы с аналогами-держателями (поставляются отдельно).
 Для примера приведены титановые заготовки и аналог (держатель) на стандартную платформу.





©12мм для AMANN GIRRBACH



CS-IB091 Ø9мм для NT TRADING



Ø12мм для NT TRADING



Аналог имплантата (держатель) для фрезерного станка NT TRADING

### Цифровые библиотеки MIS для CAD/CAM













CW-AGT12 Ø12мм для AMANN GIRRBACH



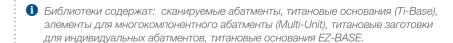
CW-IB091 Ø9мм для NT TRADING



CW-IB121 Ø12мм для NT TRADING



CW-MAB10 Аналог имплантата (держатель) для фрезерного станка NT TRADING





Все титановые заготовки комплектуются 2-я ортопедическими винтами. Усилие при финальной затяжке винта - 30Н/см

## Дигитальные аналоги для стереолитографических моделей





CN-MAN10 Дигитальный аналог имплантата, уз. пл.



MU-MAN10 Дигитальный аналог для многокомпонентного абатмента





CS-MAN10 Дигитальный аналог имплантата, ст. пл.



MU-MAN10 Дигитальный аналог для многокомпонентного абатмента





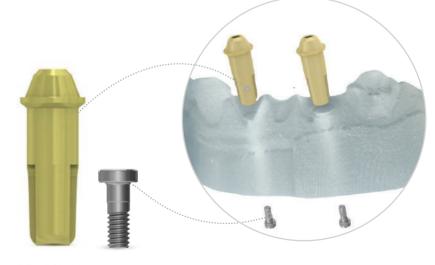
CW-MAN10 Дигитальный аналог имплантата, шир. пл.



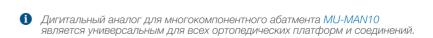
MU-MAN10 Дигитальный аналог для многокомпонентного абатмента



CS-MAN10



MU-MAN10



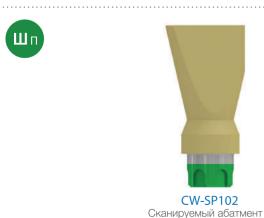


Цифровые библиотеки дигитальных аналогов

## Сканируемые абатменты для CAD/CAM







Все абатменты комплектуются ортопедическими винтами









MU-SP102

Сканируемый абатмент для многокомпонентного абатмента Multi-Unit

Оканируемый абатмент для многокомпонентного абатмента (Multi Unit) является едиными для всех ортопедических платформ.



#### MK-0057

Набор сканируемых абатментов для 3-х ортопедических платформ (узкой, стандартной и широкой), а так же для 3-х ортопедических платформ Многокомпонентного абатмента (Multi Unit), коническое соединение,



Уникальный дизайн, а так же структура поверхности сканируемых абатментов, являются запатентованной разработкой компании MIS. Сканируемые абатменты MIS применяются как при внутриротовом, так и при лабораторном методе сканирования и не требуют дополнительной обработки специальным спреем перед сканированием

### Цифровые библиотеки MIS для CAD/CAM



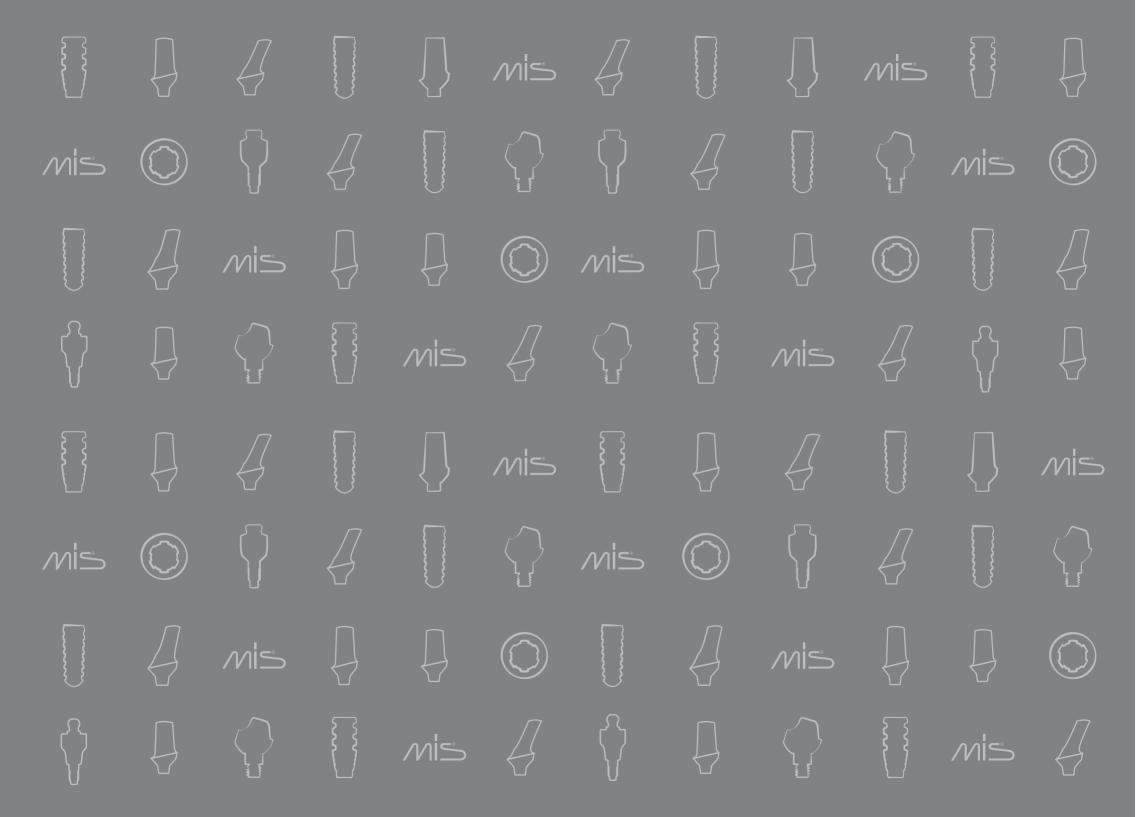


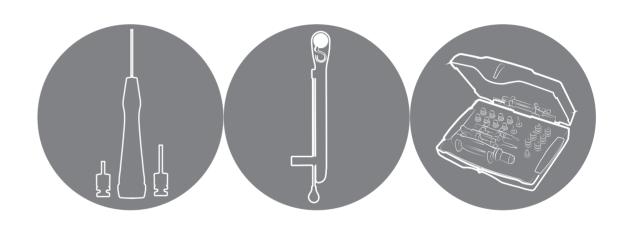






• Библиотеки содержат: сканируемые абатменты, титановые основания (Ti-Base), элементы для многокомпонентного абатменты (Multi-Unit), титановые заготовки для индивидуальных абатментов, титановые основания EZ-BASE.





Ортопедические инструменты

## Ортопедический набор МК-0039





#### MT-RI040

Динамометрический ключ



#### MT-UHD10

Универсальная ручка-держатель



#### MM-LCT10

Универсальный ключ для системы



#### ET-IT001

Ключ для системы OT Equator



Отмеченный инструментарий является универсальным и может использоваться как при ручном





#### MT-RDS30

Отвертка ручная короткая





#### MT-RDI 30

Отвертка ручная длинная



#### MT-LM005

Отвертка для микромотора длинная



#### MT-SM005

Отвертка для микромотора короткая





#### MM-RSD15

Ручной ключ для системы Locator, короткий





#### MM-RSD20

Ручной ключ для системы Locator, длинный





#### MT-RB225

Ручной ключ для системы шаровидного абатмента



#### MT-MUML2

Длинный ключ для микромотора для прямого многокомпонентного абатмента





#### MT-MURL2

Ручной ключ для прямого многокомпонентного абатмента



Держатель абатмента, широкая пл., внутренний шестигранник



Держатель абатмента, стандартная пл., внутренний шестигранник



#### MT-UN002

Держатель абатмента, узкая пл., внутренний шестигранник



#### CT-UW001

Держатель абатмента, широкая пл., коническое соединение



#### CT-US001

Держатель абатмента, стандартная пл., коническое соединение



#### CT-UN001

Держатель абатмента, узкая пл., коническое соединение





#### MT-RE172

Экстрактор абатмента, стандартная/широкая платформы





#### MT-RE160

Экстрактор абатмента, узкая платформа



методе, так и с динамометрическим ключом.

## Набор - держатель абатментов МК-С101





#### MT-HTS10

Техническая отвертка, Ø 1,27мм



#### MT-UHD10

Универсальная ручка-держатель



#### CT-UW001

Держатель абатмента, широкая пл., коническое соединение



#### CT-US00

Держатель абатмента, стандартная пл., коническое соединение



#### MT-RE172

Экстрактор абатмента, стандартная/широкая платформы



#### MT-RE160

Экстрактор абатмента, узкая платформа



#### CT-UN001

Держатель абатмента, узкая пл., коническое соединение





Ручной адаптер

#### MT-IE

Экстрактор абатмента, стандартная/широкая платформы



#### MT-IF16

Экстрактор абатмента, узкая платформа

## Ортопедические отвертки



#### MT-RDM30

Ультракороткая ручная отвертка Длина -12.7мм



#### MT-RDS30

Короткая отвертка Длина -18,5мм



#### MT-RDL30

**Длинная отвертка** Длина - 23.5мм



#### MT-RDE30

Ультрадлинная отвертка Длина - 33.1мм

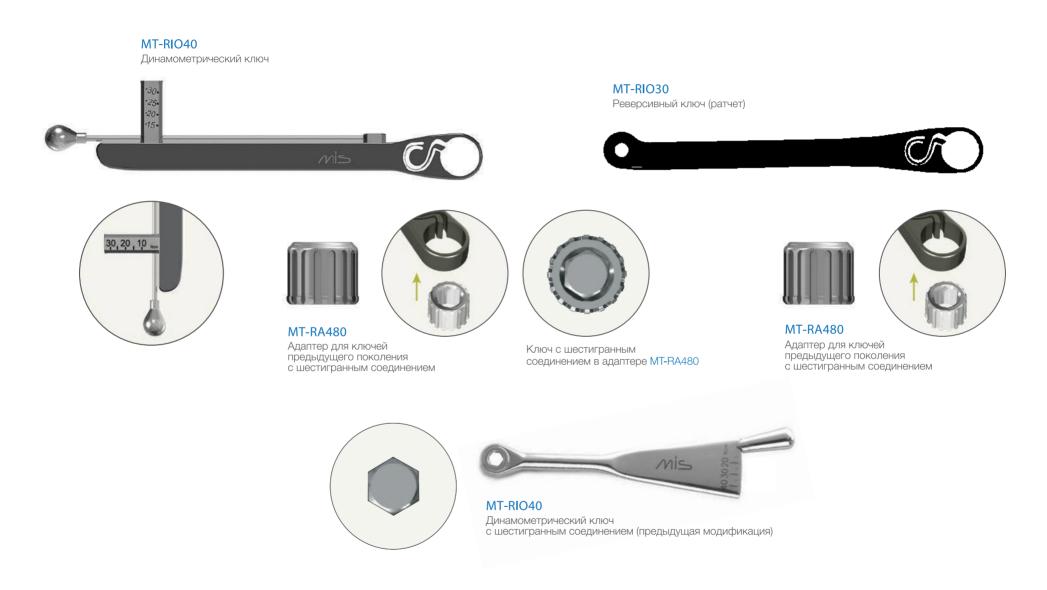


Только для ручного применения



Отвертки могут применятся как при ручном методе так и с использованием ключей.

## Динамометрический ключ MT-RIO40 Реверсивный ключ MT-RIO30



- Динамометрический ключ MT-RIO40 входит в комплект ортопедического набора МК-0039. Динамометрический ключ, входящий в ортопедический набор не комплектуется адаптером МТ-RA480 Адаптер МТ-RA480 входит в комплект реверсивного и динамометрического ключей при приобретении их отдельно.
- 1 Реверсивный ключ MT-RIO30 входит в комплект хирургического набора MK-0044. Реверсивный ключ можно приобрести отдельно.

## Цемент для фиксации коронок на имплантатах МК-0022 (Crown SET)

#### Описание

Рекомендован как цемент фиксации металлокерамических KODOHOK мостов на имплантатах на длительное время.

Уникальный двухфазный процесс цементации. Благодаря особой формуле, обладает Низкая свойствами. амортизационными растворимость в жидкостях рта и окончательная твёрдость обеспечивают высокую прочность фиксации коронки. Несмотря на высокую ретенцию обеспечиваемую коронки, цементом. без возможность СНЯТЬ абатмента повреждений.

Отсутствие вкуса и запаха комфортно пациента.



#### Рекомендации по применению

- 1. Проверьте окклюзию, проксимальные контакты и закончите подготовительные процедуры.
- 2. Высушите и изолируйте абатмент. Абсолютная сухость не обязательна, но по возможности предотвратите попадание слюны.
- 3. Наденьте насадку на шприц с цементом. Выдавите необходимое количество из шприца. Убедитесь, что внутренняя поверхность коронки чистая и сухая.
- 4. Нанесите цемент на внутреннюю часть коронки. Рабочее время 45-60 сек.
- 5. Установите коронку на абатмент и, придерживая на месте, дайте пациенту осторожно закусить ватный валик на 90-120 секунд. На этой стадии цемент приобретает резиноподобную консистенцию и его излишки легко удаляются зондом.
- 6. Окончательная цементация происходит через 4-5 минут.

#### Характеристики

Время цементации:

- первичное 90 120 сек.
- окончательное 240 300 сек.

Сила компрессии 35.0 МРа

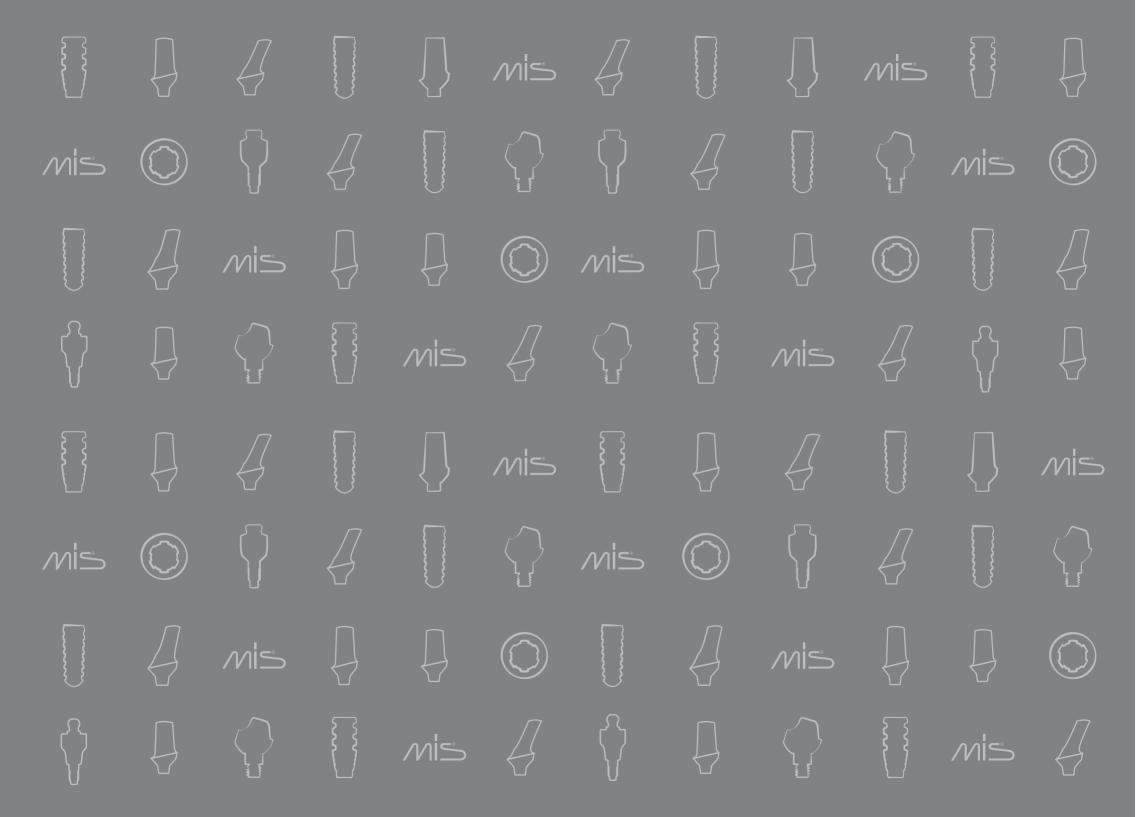
Сила на изгиб 28.0 МРа

Толщина слоя 15 мкр

Впитывание жидкостей <0.8 мг/см3

Растворимость в жидкости <0.04 мг/см<sup>3</sup>

Линейное сокращение 2,5%





Информация

# Рекомендации к использованию ортопедических компонентов для имплантатов MIS с коническим соединением

Сегмент ▶	Передние зубы верхней челюсти		Премоляры и моляры			
Угс наклон имплантат	a	Максимум до 3.5°			15° или 25°	Максимум до 4°
Высот десні		Щечный уровень максимум до 3mm Язычный/небный уровень максимум до до 4mm	Обрабатывается в соответствии с контуром десны	Максимум до 2mm	Щечный уровень максимум до 3mm Язычный уровень максимум до до 4mm	В зависимости от высоты десны высота уступа составляет 1, 2, 3, 4 мм
Ка <sup>-</sup> номе		CS-A0010	CS-MAC10	CS-GPC10 CS-GP010	CS-AN151 CS-AN251	CS-CPK61 CS-CPK62 CS-CPK63 CS-CPK64
Наименование ▶ абатмента	Угловой эстетический абатмент	Эстетический абатмент	Стандартный абатмент	Пластиковый абатмент с основой из сплава для винтовой фиксации	Угловой абатмент	Анатомический трансгингивальный абатмент
	0	0	0	YT	0	0

<sup>\*</sup> Только с целью рекомендации

# Контрольные данные для измерения силы при фиксации ортопедических элементов

H	Рекомендованное усилие в момент затяжки титанового винта - 30 Н/см
	Рекомендованное усилие в момент затяжки винта из сплава - 20 Н/см
1	Рекомендованное усилие в момент затяжки винта EZ-Base - 25 H/cм
Ŷ	Рекомендованное усилие в момент затяжки прямого многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 30 H/см
	Рекомендованное усилие в момент затяжки винта углового многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 20 H/cм
	Рекомендованное усилие в момент затяжки титанового мини винта (MU-S0220) для многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 25 H/см
	Рекомендованное усилие в момент затяжки мини винта из сплава (MU-G0220) для многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 20 H/cм
Ŷ	Рекомендованное усилие в момент затяжки шаровидного абатмента - 30 Н/см
Ť	Рекомендованное усилие в момент затяжки абатмента ОТ Equator- 30 H/см

## Состав сплавов

Материал	Титановый сплав Ti 6Al 4V ELI	Сплав	Сплав	Сплав
Применение	C, K	L, G, K	L, G, K	L, K
Au %	-	60	61	70
Pt %	-	19	12	8.50
Ag %	-	-	16	13.40
Pd %	-	20	-	-
Cu %	-	-	9	7.50
Zn %	-	-	Равные пропорции	0.05
Ir %	-	Равные пропорции	-	0.10
Ti	Равные пропорции	-	-	-
C (max)	0.08	-	-	-
Fe (max)	0.25	-	-	-
O (max)	0.13	-	-	-
N (max)	0.05	-	-	-
H (max)	0.013	-	-	-
Al	5.5-6.5	-	-	-
V	3.5-4.5	-	-	-
Температура плавления С!	1604-1660	1400-1490	900-930	895-1010
Soft annealing HV5	-	145	160	170
Hardened HV5	350-385	240	250	295
Soft C° / min	-	100/30	750/5	750/5
Hardened C° / min	-	700/30	350/15	450/15

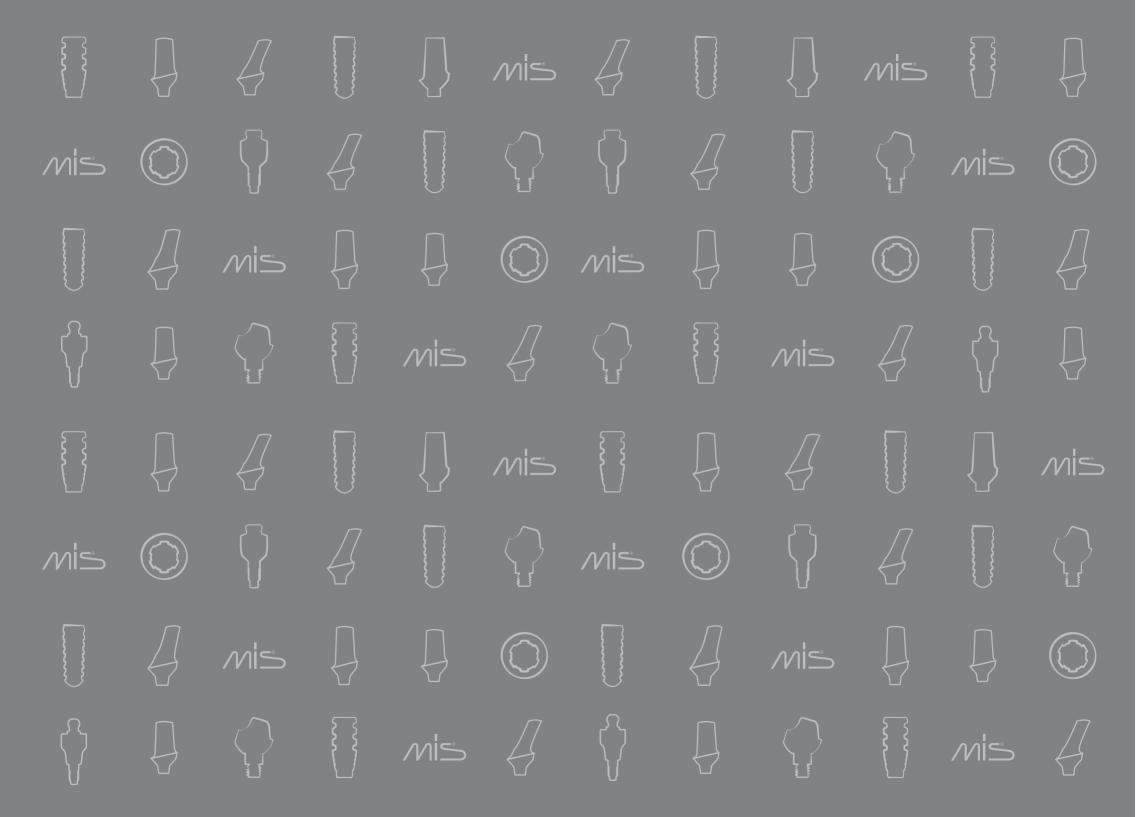
Химический состав

Твердость

## Упаковка, маркировка и комплектация С1







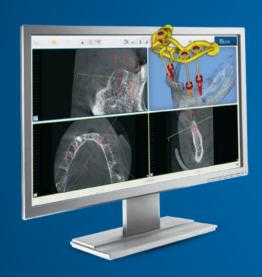


Компания Лимент

+7 (495) 781-63-02 www.liment.ru Система контроля качества компании MIS соответствует международным стандартам ISO 13485:2003, ISO 9001: 2008 и Директиве Европейского союза 93/42/ЕЕС касательно медицинских изделий.



## Система хирургической навигации от компании MIS Implants Technologies



MIS NSOFT



MIS //GUIDE



MISIMLAB