

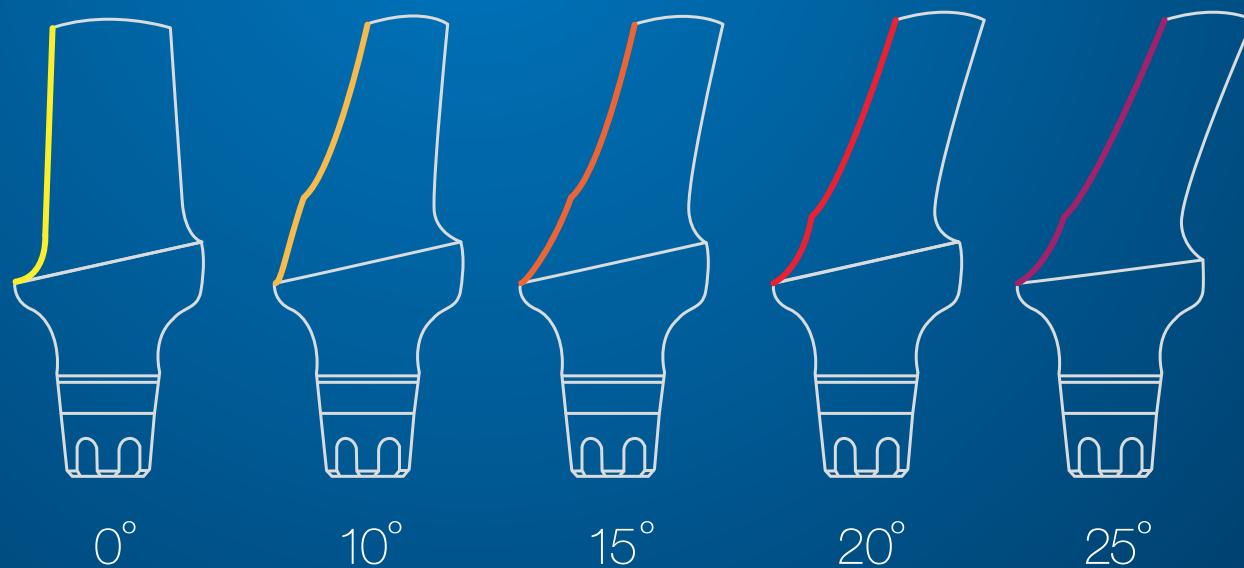


mis<sup>®</sup>

# КОНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Обновленные ортопедические элементы

2016 г







# Содержание

|                                                                                     |                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
|    | Ортопедические платформы имплантата C1                | 1       |
|    | Контроль позиционирования абатментов / Виды винтов    | 2       |
|    | Формирователи десны                                   | 5       |
|    | Слепочные трансферы и аналоги имплантатов             | 6 - 7   |
|    | Ортопедические элементы для временного протезирования | 8       |
|    | Ортопедические элементы для цементной фиксации        | 11 - 16 |
|    | Ортопедические элементы для винтовой фиксации         | 19 - 22 |
|   | Ортопедические элементы для съемного протезирования   | 25 - 28 |
|  | Ортопедические элементы для CAD/CAM                   | 31 - 34 |
|  | Ортопедические инструменты                            | 37 - 39 |
|  | Цемент для фиксации коронок на имплантатах            | 40      |
|  | Рекомендации использования ортопедических элементов   | 43 - 44 |
|  | Химический состав сплавов                             | 45      |

# Ортопедические платформы имплантатов С1

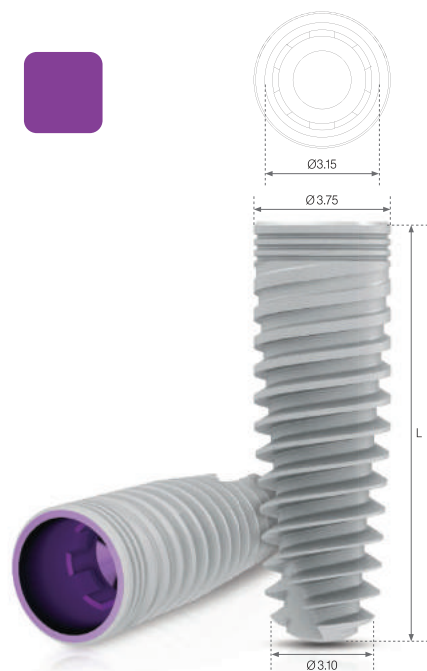
## Коническое соединение

Узкая платформа

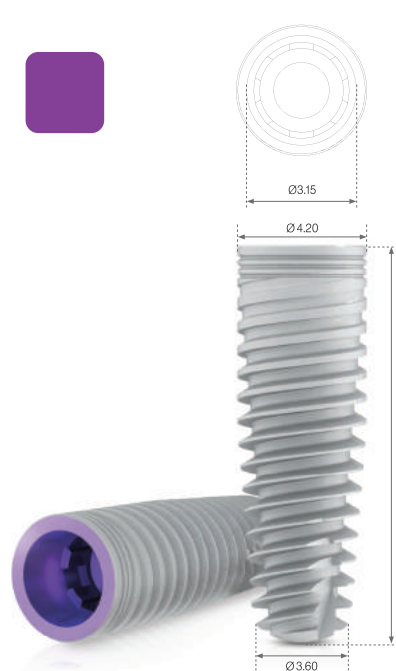


3.30mm

Стандартная платформа

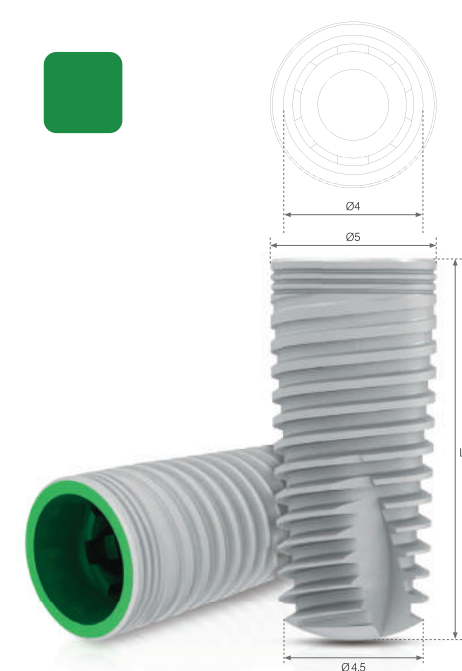


3.75mm



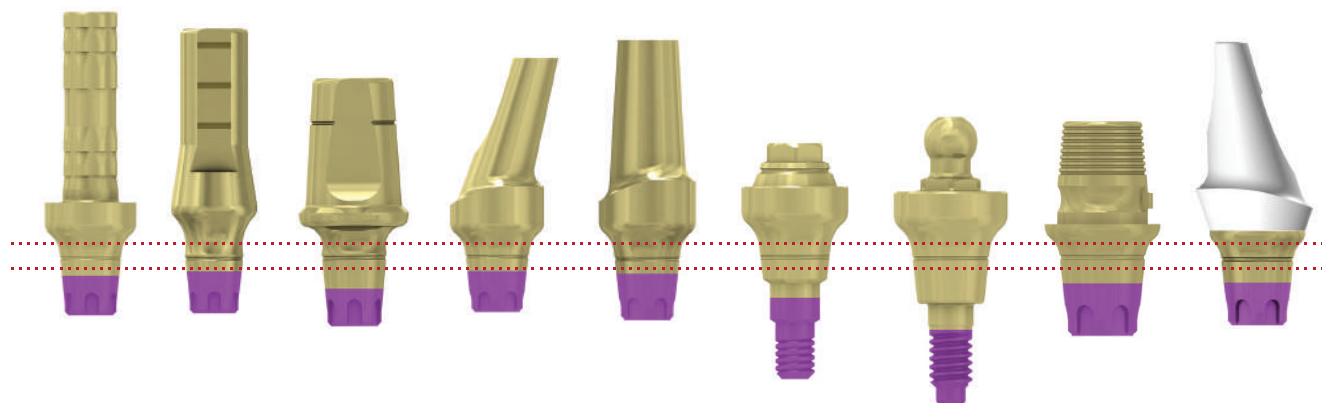
4.20mm

Широкая платформа

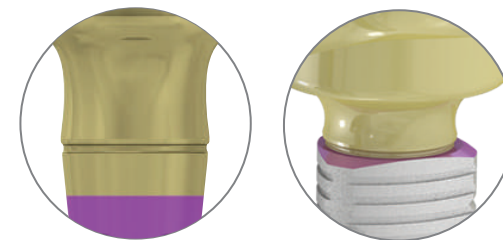


5.00mm

# Контроль позиционирования абатментов



**i** Для примера представлены ортопедические элементы на стандартную платформу



**i** Все супраструктуры имплантатов с коническим соединением C1, имеют специальную бороздку на месте соединения с платформой имплантата, для более точного рентгенологического контроля посадки ортопедического элемента.

## Виды ортопедических винтов

 Узкая платформа



**MN-S0160**  
Ортопедический  
титановый винт  
L - 7,6мм



 Стандартная платформа

 Широкая платформа



**MD-G0220**  
Ортопедический  
винт из сплава  
L - 7,7мм



**MD-S0200**  
Ортопедический  
титановый винт  
(Мини) L - 6,9мм



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

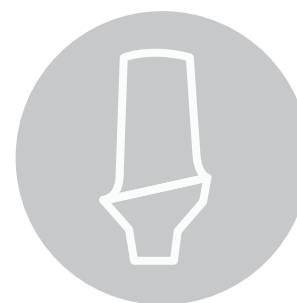
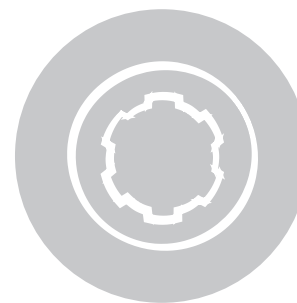
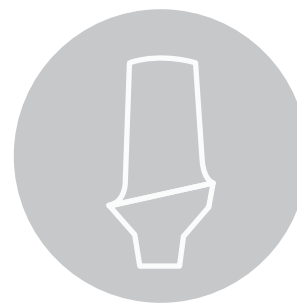
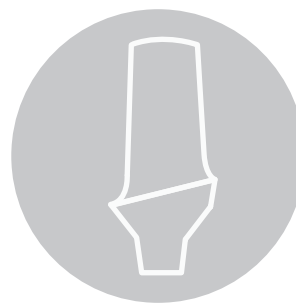
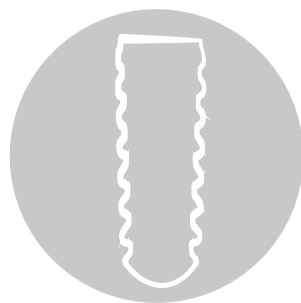
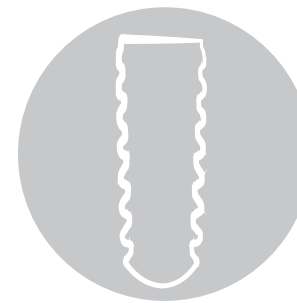
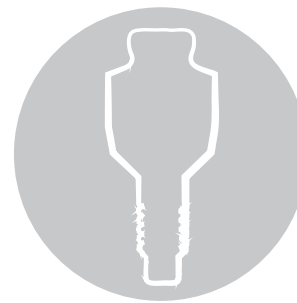
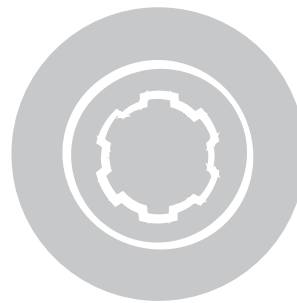
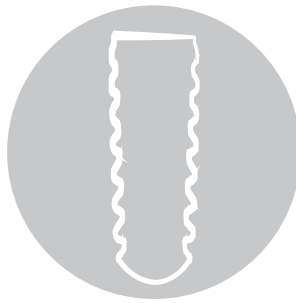


**MD-S0222**  
Ортопедический  
титановый винт  
(Средний)  
L - 12мм



**MD-S0224**  
Ортопедический  
титановый винт  
(Длинный)  
L - 14мм

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





Формирователи десны  
Слепочные трансферы  
Временные абатменты

# Формирователи десны

## Узкая платформа



Узкие



CN-H0333 Ø3,3 x 3mm CN-H0433 Ø3,3 x 4mm CN-H0533 Ø3,3 x 5mm CN-H0633 Ø3,3 x 6mm CN-H0833 Ø3,3 x 8mm

Стандартные



CN-HS340 Ø4 x 3mm CN-HS440 Ø4 x 4mm CN-HS540 Ø4 x 5mm CN-HS640 Ø4 x 6mm CN-HS840 Ø4 x 8mm

Анатомические



CN-HA248 Ø4,8 x 2mm CN-HA348 Ø4,8 x 3mm CN-HA448 Ø4,8 x 4mm CN-HA548 Ø4,8 x 5mm CN-HA648 Ø4,8 x 6mm CN-HA848 Ø4,8 x 8mm

## Стандартная платформа



Узкие



CS-H0339 Ø3,9 x 3mm CS-H0439 Ø3,9 x 4mm CS-H0539 Ø3,9 x 5mm CS-H0639 Ø3,9 x 6mm CS-H0839 Ø3,9 x 8mm

Стандартные



CS-HS248 Ø4,8 x 2mm CS-HS348 Ø4,8 x 3mm CS-HS448 Ø4,8 x 4mm CS-HS548 Ø4,8 x 5mm CS-HS648 Ø4,8 x 6mm CS-HS848 Ø4,8 x 8mm

Анатомические



VS-HS358 Ø5,8 x 3mm VS-HS458 Ø5,8 x 4mm VS-HS558 Ø5,8 x 5mm VS-HS658 Ø5,8 x 6mm VS-HS858 Ø5,8 x 8mm

## Широкая платформа



Стандартные



CW-HS355 Ø5,5 x 3mm CW-HS455 Ø5,5 x 4mm CW-HS555 Ø5,5 x 5mm

Анатомические

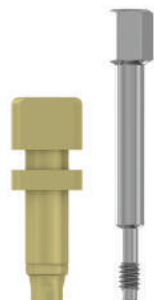


CW-HA263 Ø6,3 x 2mm CW-HA363 Ø6,3 x 3mm CW-HA563 Ø6,3 x 5mm

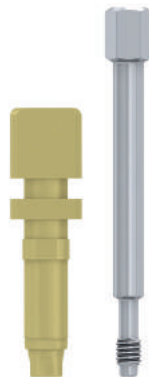
# Слепочные трансферы

## Открытая ложка

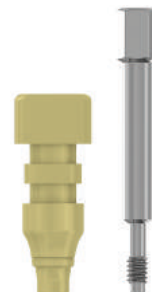
 Узкая платформа



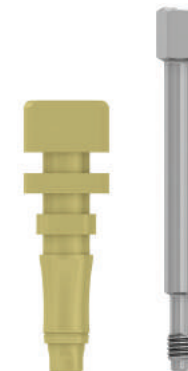
**CN-IO331**  
Ø3.3mm x 11mm



**CN-IO335**  
Ø3.3mm x 15mm

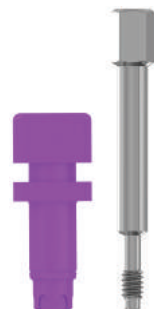


**CN-IO330**  
Ø4mm x 11mm

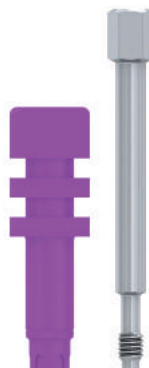


**CN-IO405**  
Ø4mm x 15mm

 Стандартная платформа



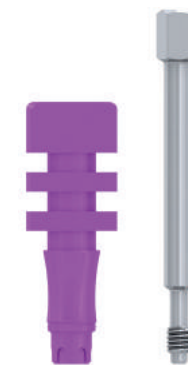
**CS-IO391**  
Ø3.9mm x 11mm



**CS-IO395**  
Ø3.9mm x 15mm



**CS-IO375**  
Ø4.8mm x 11mm



**CS-IO485**  
Ø4.8mm x 15mm

 Широкая платформа



**CW-IO501**  
Ø5mm x 11mm



**CW-IO505**  
Ø5mm x 15mm



**CW-IO500**  
Ø5.5mm x 11mm



**CW-IO555**  
Ø5.5mm x 15mm

# Слепочные трансферы

## Закрытая ложка



Узкая  
платформа



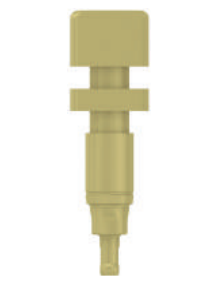
**CN-IT300 \***  
Ø4мм x 6мм



**CN-IC401**  
Ø4мм x 11мм



**CN-IC405**  
Ø4мм x 15мм



**CN-PF330**  
Ø4мм x 16мм  
Слепочная головка



Узкая  
платформа



**CN-RSM10**  
Аналог имплантата



Стандартная  
платформа



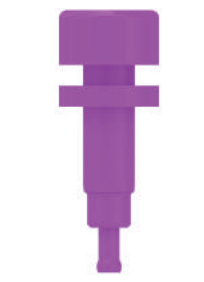
**CS-IT300 \***  
Ø4.8мм x 6мм



**CS-IC481**  
Ø4.8мм x 11мм



**CS-IC485**  
Ø4.8мм x 15мм



**CS-PF375**  
Ø4.8мм x 16,3мм  
Слепочная головка



Стандартная  
платформа



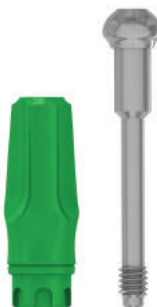
**CS-RSM10**  
Аналог имплантата



Широкая  
платформа



**CW-IT300 \***  
Ø5.5мм x 6мм



**CW-IC551**  
Ø5.5мм x 11мм



**CW-IC555**  
Ø5.5мм x 15мм



**CW-PF500**  
Ø5.5мм x 16.6мм  
Слепочная головка



Широкая  
платформа

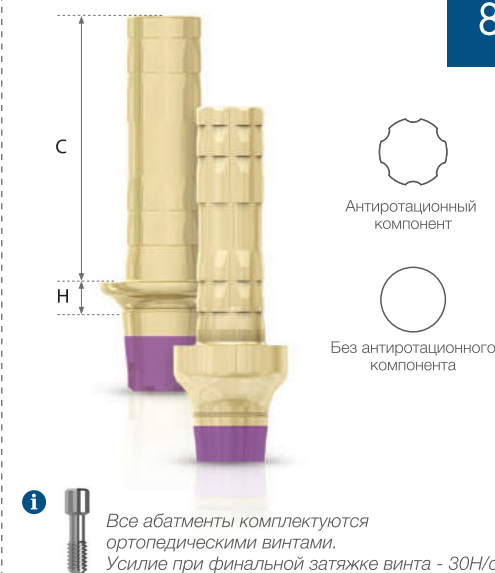


**CW-RSM10**  
Аналог имплантата

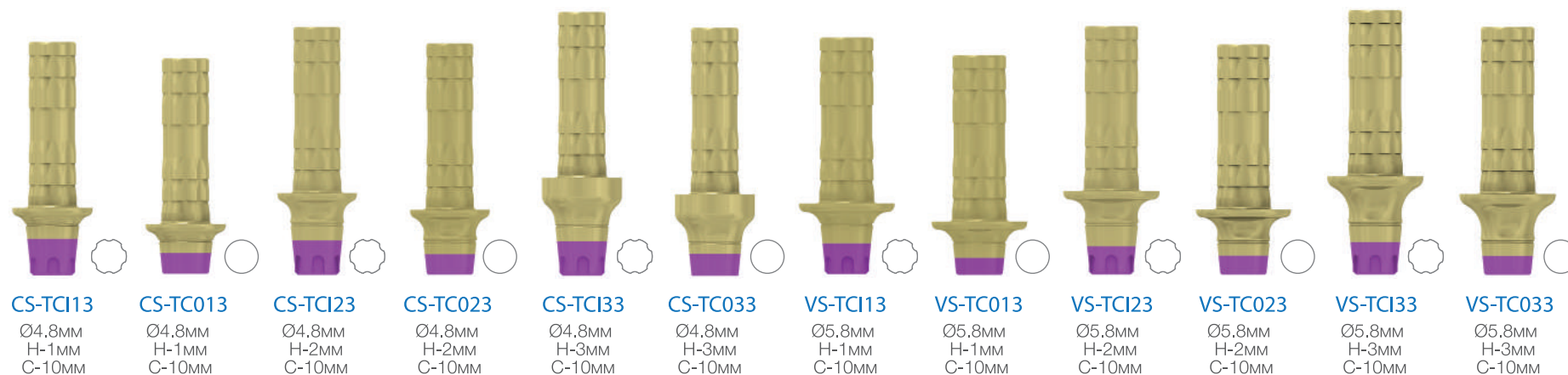
# Временные титановые и пластиковые (PEEK) абатменты

8

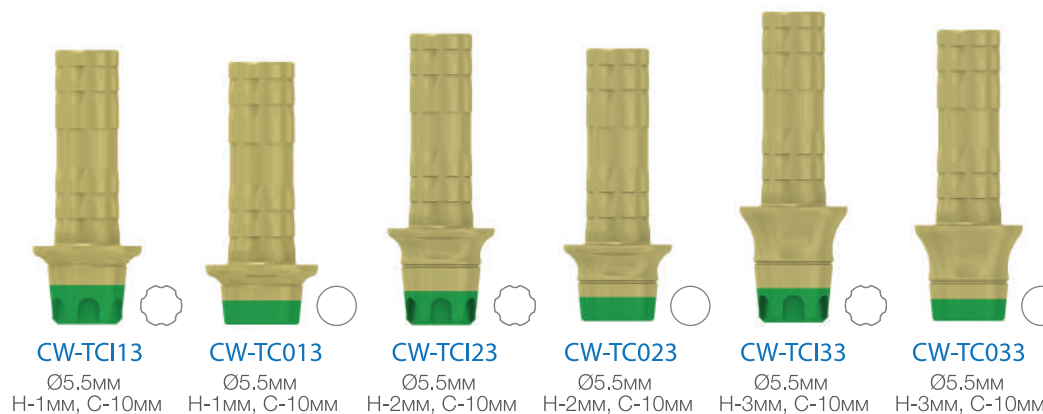
Узкая платформа



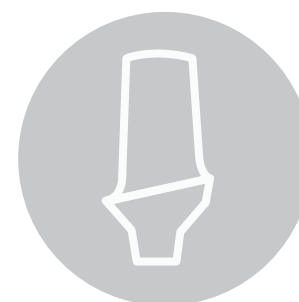
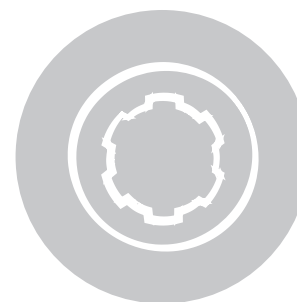
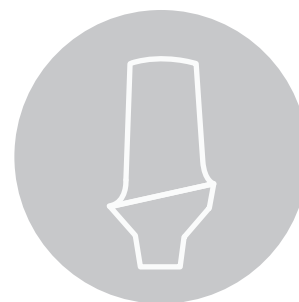
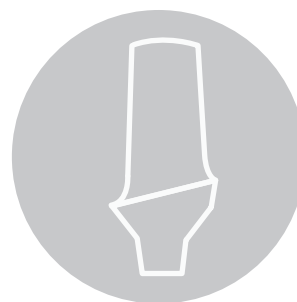
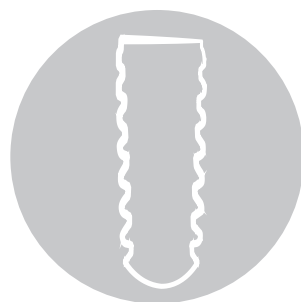
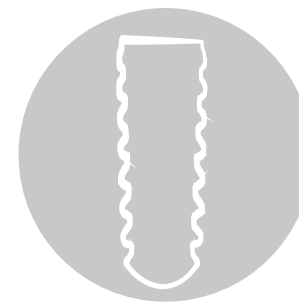
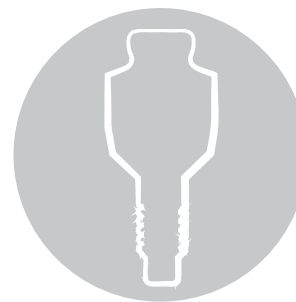
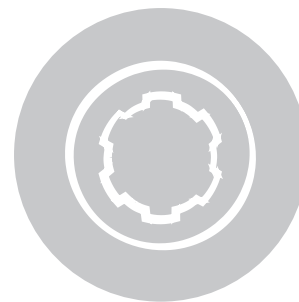
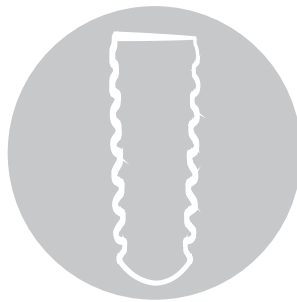
Стандартная платформа

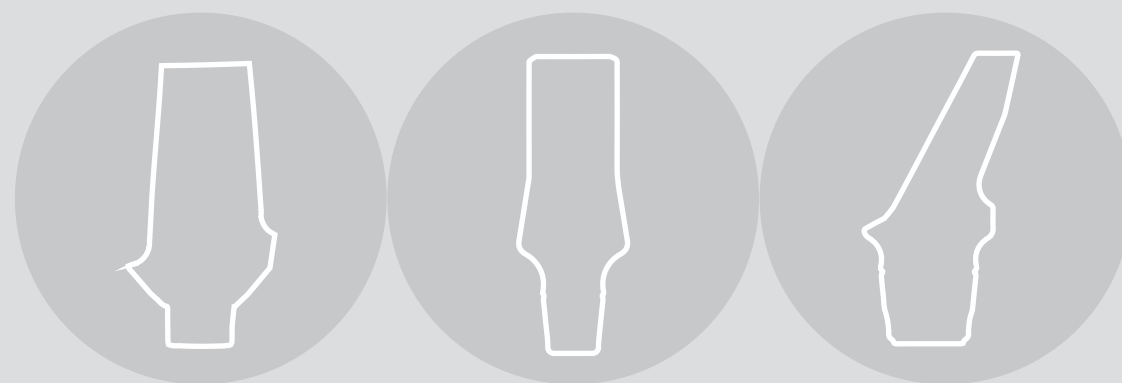


Широкая платформа



Для примера представлены временные пластиковые абатменты с узким и широким профилем на стандартную платформу.





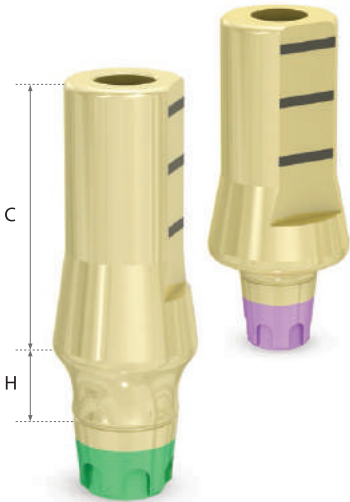
Ортопедические элементы  
для цементной фиксации

# Стандартные абатменты

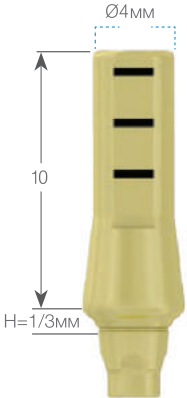
## Цементная фиксация



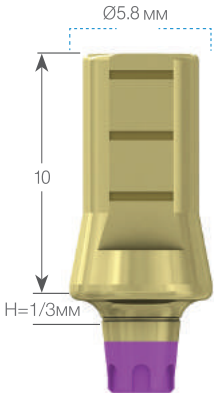
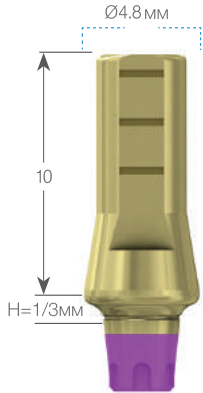
Узкая платформа



Для примера представлены прямые абатменты на стандартную и широкую платформы



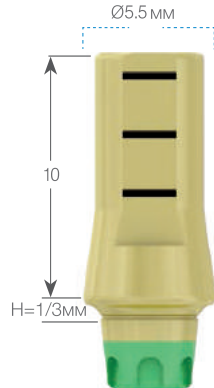
Стандартная платформа



Широкая платформа



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



# Прямые эстетические абатменты

## Цементная фиксация

Узкая платформа



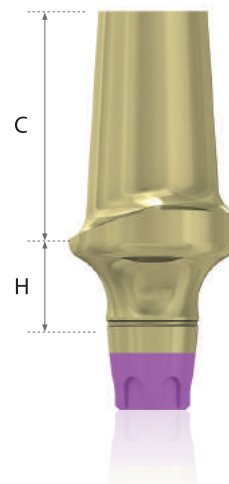
**CN-AN001**  
Ø4.8мм  
H-1мм, C-7мм



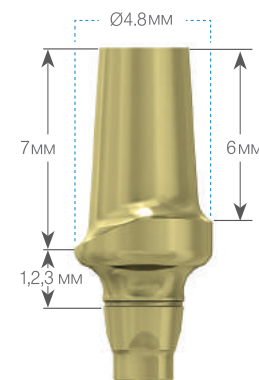
**CN-AT002**  
Ø4.8мм  
H-2мм, C-7мм



**CN-AN003**  
Ø4.8мм  
H-3мм, C-7мм



**i** Для примера представлен прямой эстетический абатмент на стандартную платформу



Стандартная платформа



**CS-A0010**  
Ø4.8мм  
H-1мм, C-7.5мм



**CS-AT002**  
Ø4.8мм  
H-2мм, C-7.5мм



**CS-A0030**  
Ø4.8мм  
H-3мм, C-7.5мм



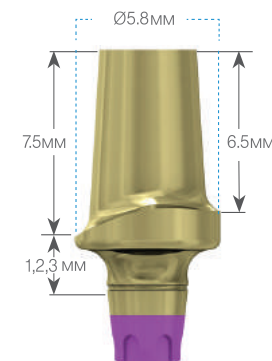
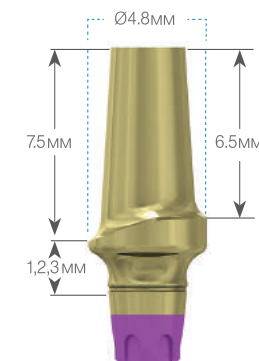
**VS-AT001**  
Ø5.8мм  
H-1мм, C-7.5мм



**VS-AT002**  
Ø5.8мм  
H-2мм, C-7.5мм



**VS-AT003**  
Ø5.8мм  
H-3мм, C-7.5мм



Широкая платформа



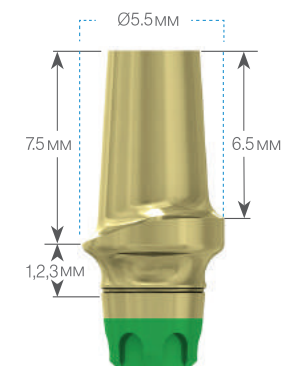
**CW-AT001**  
Ø5.5мм  
H-1мм, C-7.5мм



**CW-AT002**  
Ø5.5мм  
H-2мм, C-7.5мм



**CW-AT003**  
Ø5.5мм  
H-3мм, C-7.5мм



**i**



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

# Угловые эстетические абатменты

## Цементная фиксация

Узкая платформа

10°

**CN-AN010**  
Ø4.8mm  
H-1mm, C-7mm

**CN-AT102**  
Ø4.8mm  
H-2mm, C-7mm

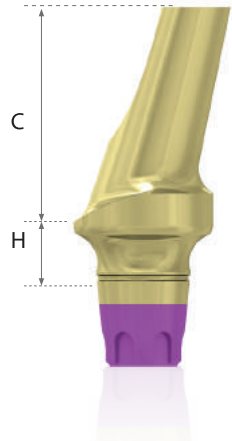
**CN-AN310**  
Ø4.8mm  
H-3mm, C-7mm

20°

**CN-AN020**  
Ø4.8mm  
H-1mm, C-7mm

**CN-AT202**  
Ø4.8mm  
H-2mm, C-7mm

**CN-AN320**  
Ø4.8mm  
H-3mm, C-7mm



Для примера представлен угловой эстетический абатмент на стандартную платформу

Стандартная платформа

15°

**CS-A1510**  
Ø4.8mm  
H-1mm, C-7.5mm

**CS-AT152**  
Ø4.8mm  
H-2mm, C-7.5mm

**CS-A1530**  
Ø5.8mm  
H-3mm, C-7.5mm

25°

**CS-A2510**  
Ø4.8mm  
H-1mm, C-7.5mm

**CS-AT252**  
Ø4.8mm  
H-2mm, C-7.5mm

**CS-A2530**  
Ø4.8mm  
H-3mm, C-7.5mm

15°

**CS-AN151**  
Ø5.5mm  
H-1mm, C-7.5mm

**VS-AT152**  
Ø5.5mm  
H-2mm, C-7.5mm

**VS-AT153**  
Ø5.5mm  
H-3mm, C-7.5mm

25°

**CS-AN251**  
Ø5.8mm  
H-1mm, C-7.5mm

**VS-AT252**  
Ø5.8mm  
H-2mm, C-7.5mm

**VS-AT253**  
Ø5.8mm  
H-3mm, C-7.5mm

Широкая платформа

15°

**CW-AN151**  
Ø5.5mm  
H-1mm, C-7.5mm

**CW-AT152**  
Ø5.5mm  
H-2mm, C-7.5mm

**CW-AT153**  
Ø5.5mm  
H-3mm, C-7.5mm

25°

**CW-AT251**  
Ø5.5mm  
H-1mm, C-7.5mm

**CW-AT252**  
Ø5.5mm  
H-2mm, C-7.5mm

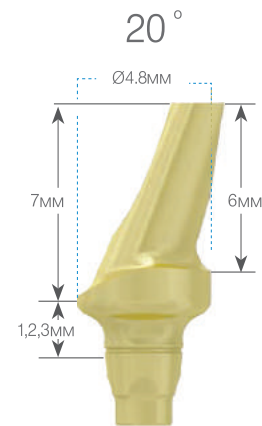
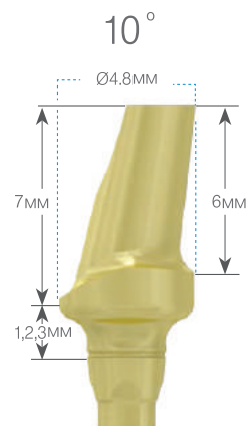
**CW-AT253**  
Ø5.5mm  
H-3mm, C-7.5mm

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

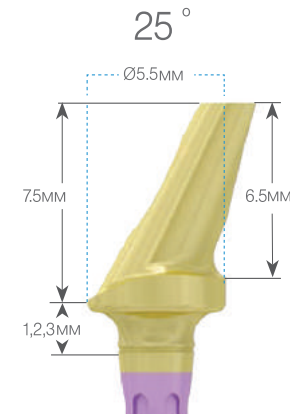
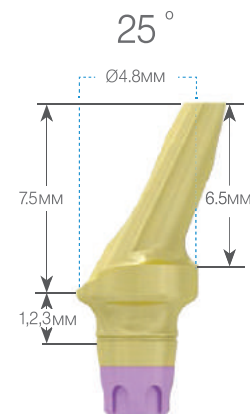
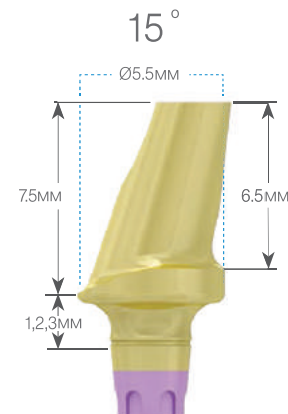
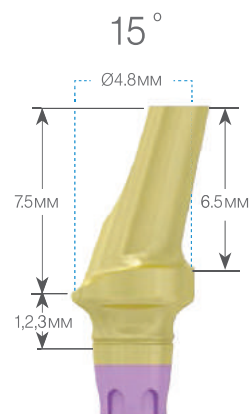
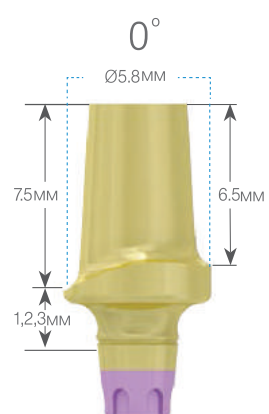
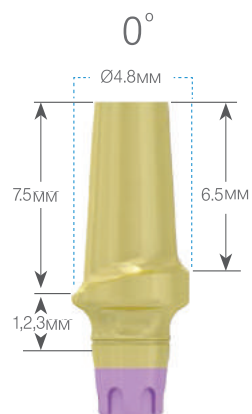
# Эстетические абатменты

## Спецификация

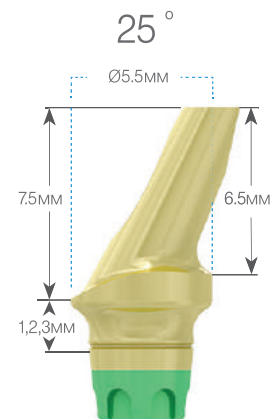
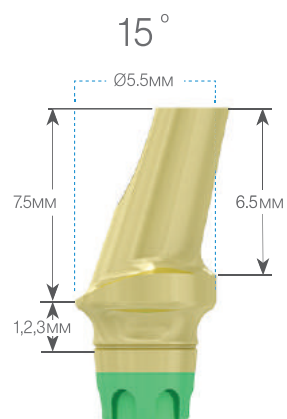
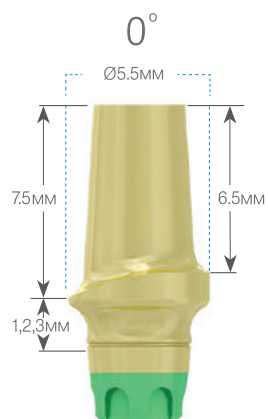
Узкая платформа



Стандартная платформа



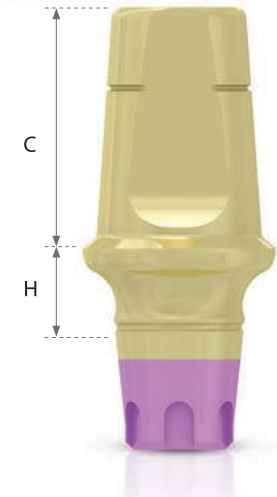
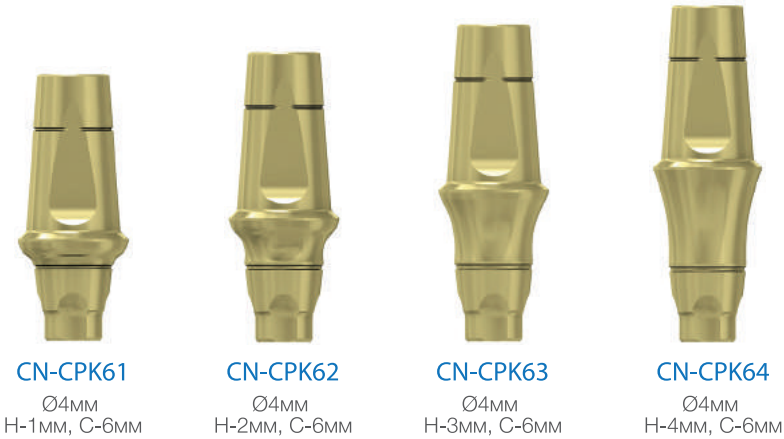
Широкая платформа



# Трансгингивальные абатменты

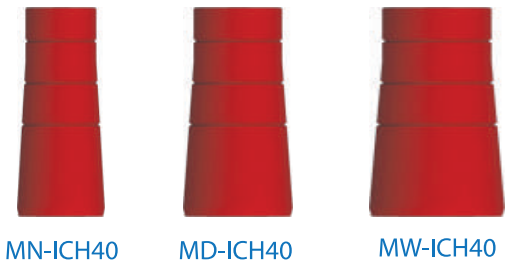
## Цементная фиксация

Узкая платформа



Для примера представлен трансгингивальный абатмент на стандартную платформу

Узкая платформа      Стандартная платформа      Широкая платформа

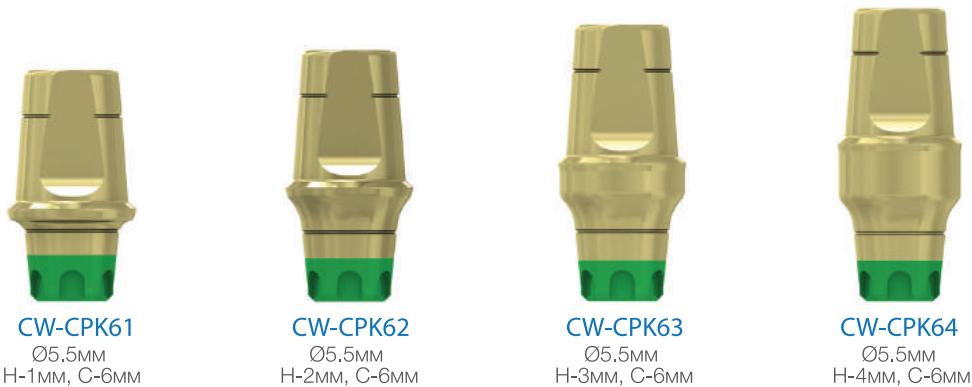


Выжигаемые колпачки с антиротационным компонентом входят в комплект трансгингивального абатмента. Для одиночных реставраций

Стандартная платформа



Широкая платформа



Узкая платформа      Стандартная платформа      Широкая платформа



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

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

# Ортопедический сет

## Цементная фиксация



CS-CPK61

Транспингивальный абатмент  
высота уступа 1мм,  
высота корональной части 6мм.



MD-RSM60

Аналог транспингивального  
абатмента



MM-CHC60

Формирующий пластиковый  
копчанок,



MD-IC800

Пластиковый слепочный  
копчанок



MD-IC040

Выжигаемый копчанок  
без антиротационного  
компонента



MD-ICH40

Выжигаемый копчанок  
с антиротационным  
компонентом



Узкая платформа  
Ø 4мм

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



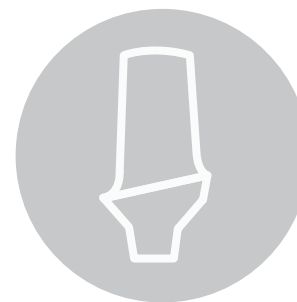
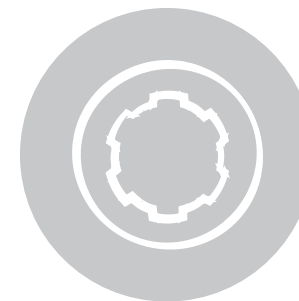
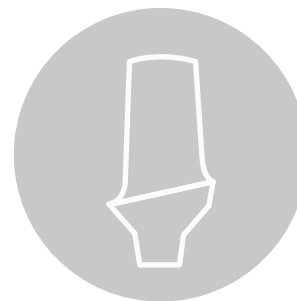
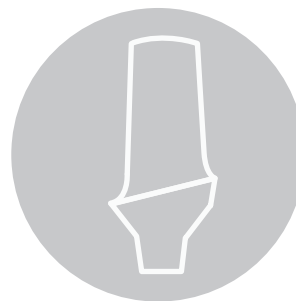
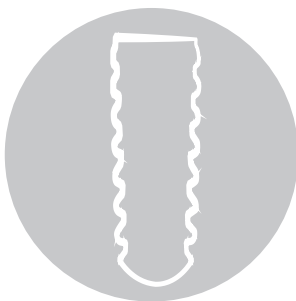
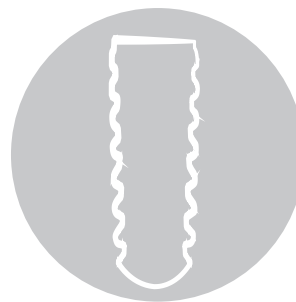
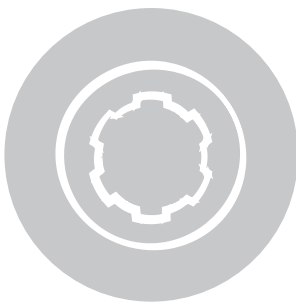
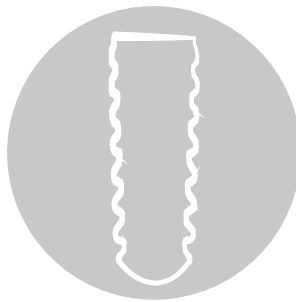
Стандартная платформа  
Ø4.8мм    Ø5.5мм

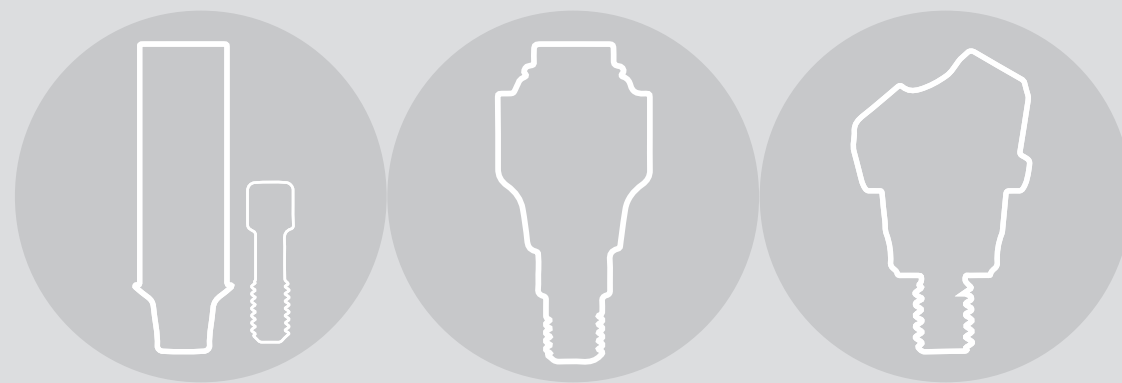
CK-CPK61    VK-CPK61  
CK-CPK62    VK-CPK62  
CK-CPK63    VK-CPK63  
CK-CPK64    VK-CPK64



Широкая платформа  
Ø5.5мм

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



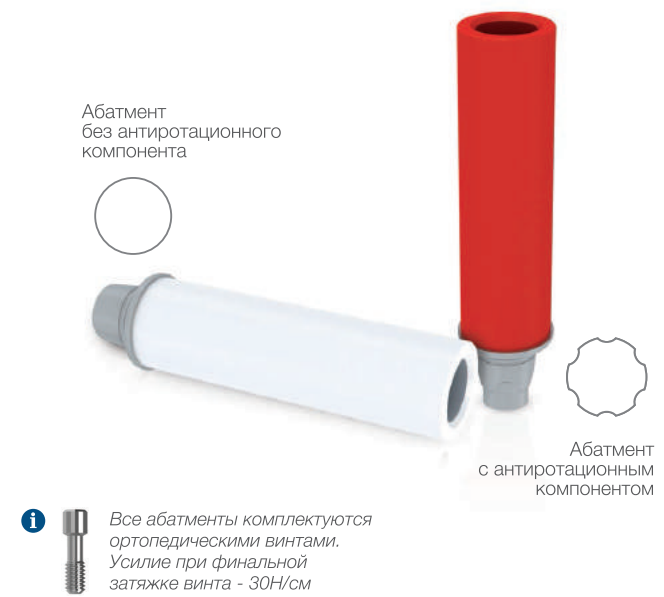
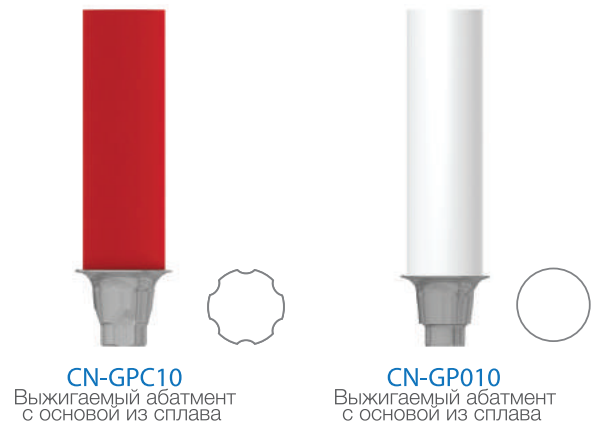


Ортопедические элементы  
для винтовой фиксации

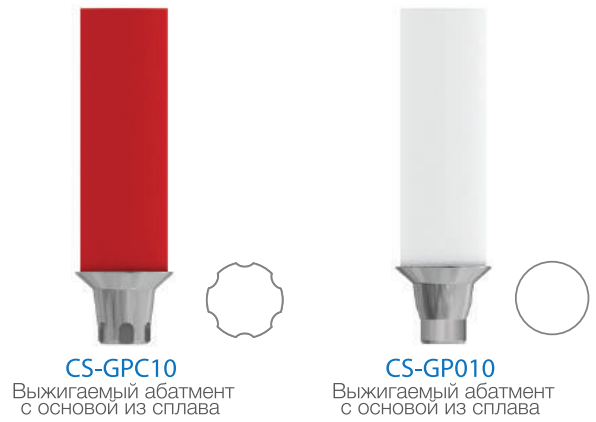
# Выжигаемые абатменты с основой

## Винтовая фиксация

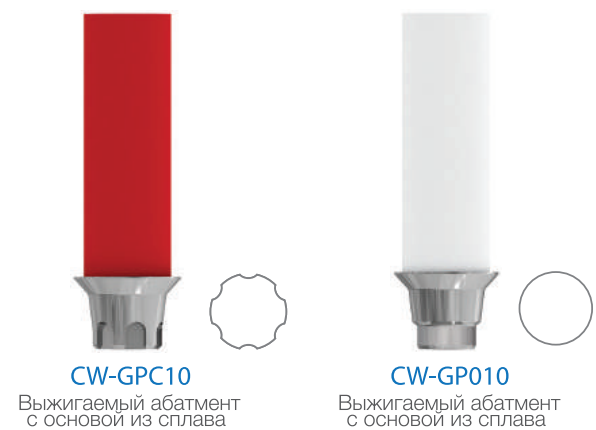
Узкая платформа



Стандартная платформа



Широкая платформа



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

# Многокомпонентный абатмент (Multi-Unit)

## Винтовая фиксация

Узкая платформа



CM-N1480  
Ø4.8мм, H-1мм



CM-N2480  
Ø4.8мм, H-2мм



CM-N3480  
Ø4.8мм, H-3мм



CM-N4480  
Ø4.8мм, H-4мм



CM-N5480  
Ø4.8мм, H-5мм

Стандартная платформа



CM-S1480  
Ø4.8мм, H-1мм



CM-S2480  
Ø4.8мм, H-2мм



CM-S3480  
Ø4.8мм, H-3мм



CM-S4480  
Ø4.8мм, H-4мм



CM-S5480  
Ø4.8мм, H-5мм



CM-SA171  
Ø4.8мм, H-1мм



CM-SA301  
Ø4.8мм, H-1мм

Широкая платформа



CM-W1480  
Ø4.8мм, H-1мм



CM-W3480  
Ø4.8мм, H-3мм



CM-W5480  
Ø4.8мм, H-5мм



CM-WA171  
Ø4.8мм, H-1мм



CM-WA301  
Ø4.8мм, H-1мм

**i** Усилие при финальной затяжке прямых многокомпонентных абатментов - 30Н/см, угловых - 20Н/см.

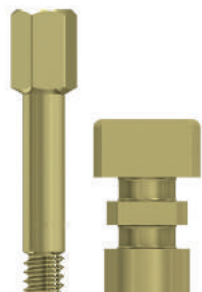
# Многокомпонентный абатмент (Multi-Unit)

## Ортопедические элементы



**MU-IT480**

Слепочный трансфер для закрытой ложки



**MU-I0480**

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-MG480**

Пластиковый выжигаемый цилиндр с основой из сплава L-14,5мм



**MU-BGC48**

Основа из сплава L-3,3мм



**MU-CP048**

Пластиковый выжигаемый цилиндр L-10мм



**MU-CC480**

Титановое основание для CAD/CAM L-3,3мм



**MU-SP102**

Сканируемый абатмент L-10мм



**MU-S0220 \***

Ортопедический титановый винт 25Н/см

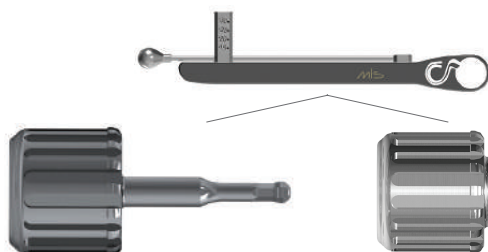


**MU-G0220 \***

Ортопедический винт из сплава 20Н/см

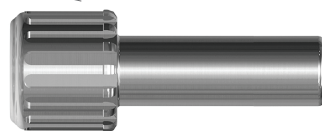
**i** Ортопедические элементы для многокомпонентного абатмента являются единичными для всех ортопедических платформ.

\* Усилие при финальной закрутке титанового винта - 25Н/см, Винта из сплава - 20Н/см.



**MT-MUR02**

Отвертка для углового многокомпонентного абатмента



**MT-RB225**

Ключ для прямого многокомпонентного абатмента

**MT-RIO40**

Динамометрический ключ  
НОВЫЙ



**MT-RIO40**

Динамометрический ключ



**MT-NMK02**

Отвертка для углового многокомпонентного абатмента



**MT-NB225**

Ключ для прямого многокомпонентного абатмента

# Многокомпонентный абатмент (Multi-Unit)

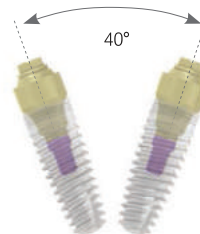
## Винтовая фиксация

Возможности системы компенсировать углы расхождения между имплантатами

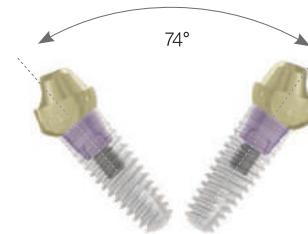
Прямой многокомпонентный абатмент позволяет компенсировать угол расхождения между имплантатами максимум до  $40^\circ$ .

Многокомпонентный абатмент  $17^\circ$  позволяет компенсировать угол расхождения между имплантатами максимум до  $74^\circ$ .

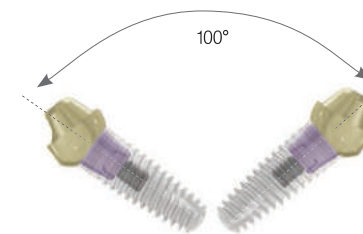
Многокомпонентный абатмент  $30^\circ$  позволяет компенсировать расхождение между имплантатами максимум до  $100^\circ$ .



$0^\circ$



$17^\circ$



$30^\circ$

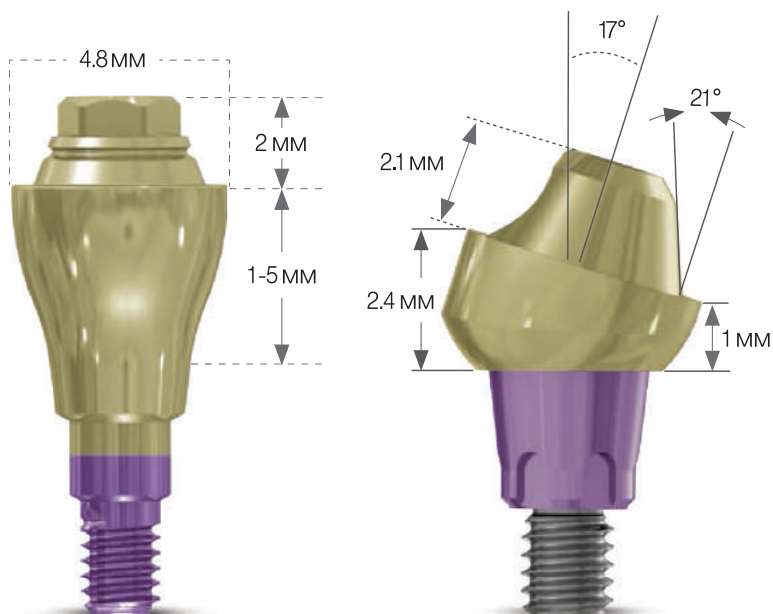
### Процедура

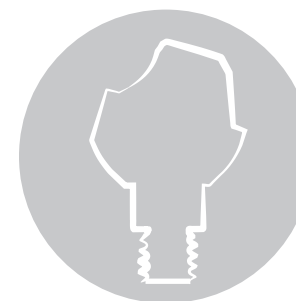
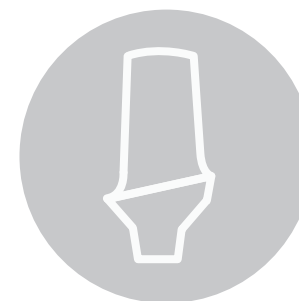
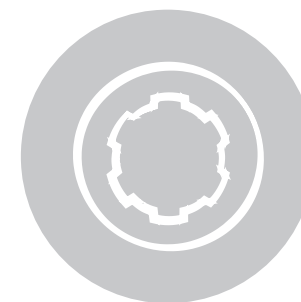
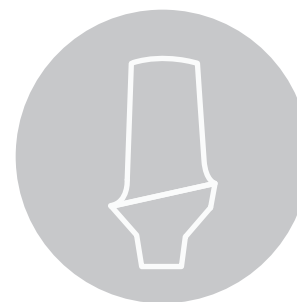
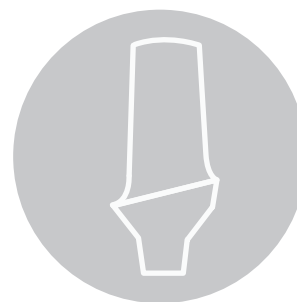
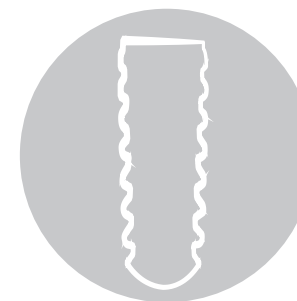
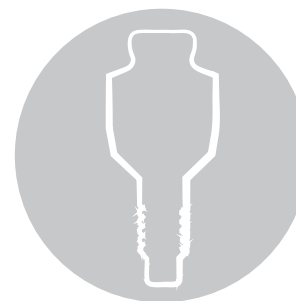
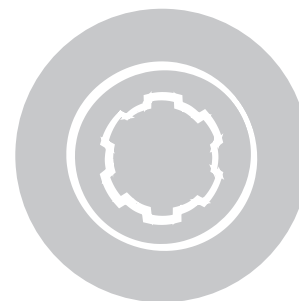
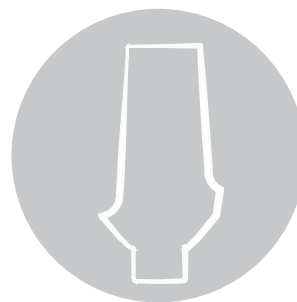
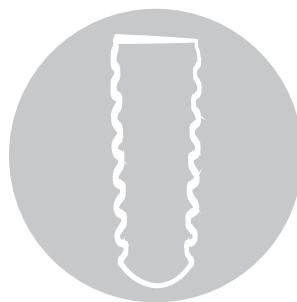
#### Прямой многокомпонентный абатмент »

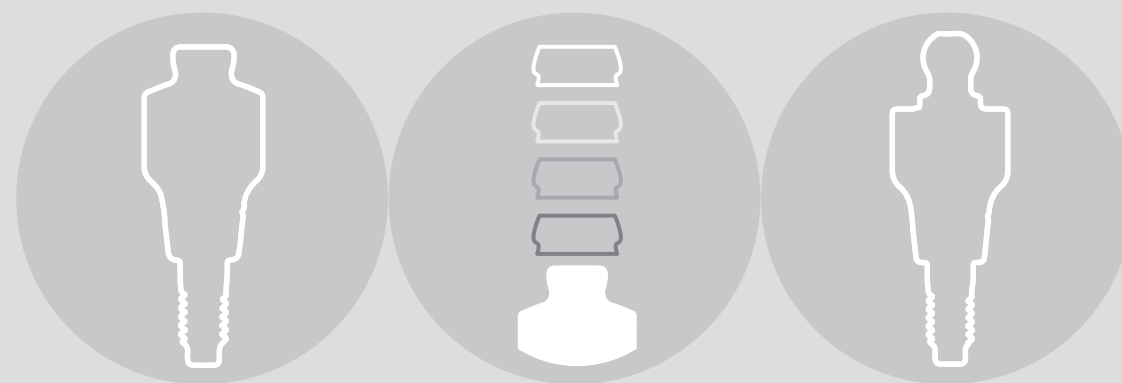
Установите прямой многокомпонентный абатмент на имплантат с помощью пластикового держателя. Зафиксируйте абатмент специальным ключом (MT-RB225). Рекомендуемое усилие при закручивании **30 Нсм**.

#### Угловой многокомпонентный абатмент »

Установите угловой многокомпонентный абатмент ( $17^\circ/30^\circ$ ) на имплантат с помощью металлического держателя. Зафиксируйте абатмент в нужном положении специальным ключом (MT-MUR02) при помощи ортопедического винта через отверстие в пластиковом держателе. Рекомендуемое усилие при закручивании **20 Нсм**.







Ортопедические элементы  
для съёмного протезирования

# Шаровидный абатмент

## Съемное протезирование

Узкая платформа



CN-B1330  
H-1мм



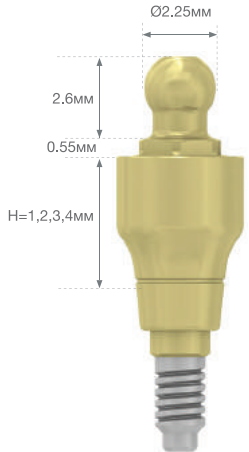
CN-B2330  
H-2мм



CN-B3330  
H-3мм



CN-B4330  
H-4мм



Стандартная платформа



CS-B1375  
H-1мм



CS-B2375  
H-2мм



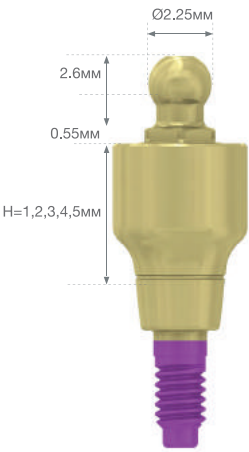
CS-B3375  
H-3мм



CS-B4375  
H-4мм



CS-B5375  
H-5мм



Широкая платформа



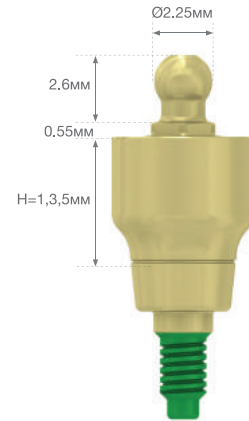
CW-B1500  
H-1мм



CW-B3500  
H-3мм



CW-B5500  
H-5мм



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

# Шаровидный абатмент

## Ортопедические элементы



**MB-DMH10**  
Двойной комплект  
матриц



**MB-PPC10**  
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



**MB-TBS10**  
Стандартная пружинка  
для титановой  
матрицы



**MT-TSD10**  
Ключ для  
титановой  
матрицы

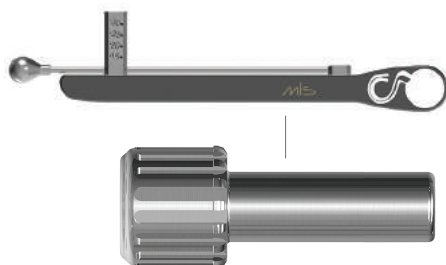


**MU-GPS10**  
Матрица из сплава



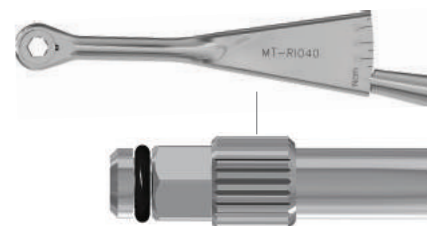
**MB-RS375**  
Аналог шаровидного  
абатмента

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



**MT-RB225**  
Ключ для прямого  
многокомпонентного  
абатмента

**MT-RIO40**  
Динамометрический ключ  
НОВЫЙ



**MT-NB225**  
Ключ для прямого  
многокомпонентного  
абатмента

**MT-RIO40**  
Динамометрический ключ

# Абатменты OT Equator

## Съемное протезирование



Узкая  
платформа



CK-NOE1  
H-1mm



CK-NOE2  
H-2mm



CK-NOE3  
H-3mm



CK-NOE4  
H-4mm



CK-NOE5  
H-5mm



Стандартная  
платформа



CK-SOE1  
H-1mm



CK-SOE2  
H-2mm



CK-SOE3  
H-3mm



CK-SOE4  
H-4mm



CK-SOE5  
H-5mm



Широкая  
платформа



CK-WOE1  
H-1mm



CK-WOE3  
H-3mm

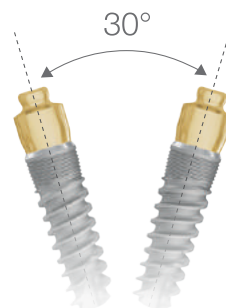
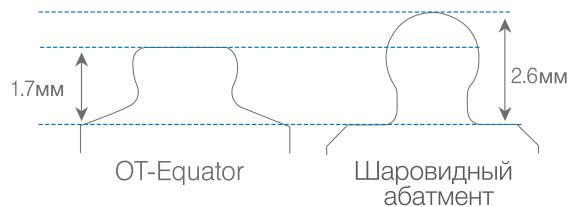
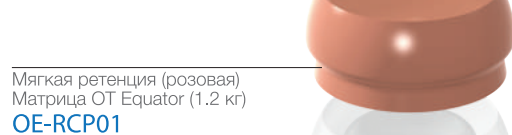


CK-WOE5  
H-5mm

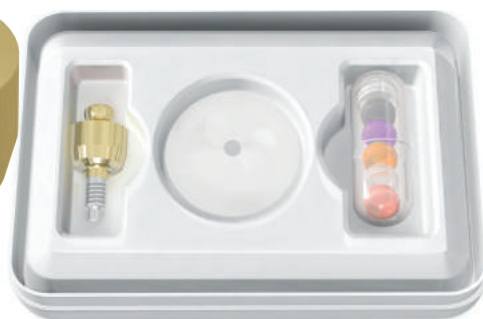


# Абатменты OT Equator

## Съемное протезирование



OT Equator абатментами можно компенсировать дивергенцию имплантатов до 30°



Комплект OT Equator  
OT Equator абатменты поставляются только в комплектах

### MT-LM005

Длинная шестигранная отвертка 1,27мм для микромотора



### MT-SM005

Короткая шестигранная отвертка 1,27мм для микромотора



### MT-SRA10

Адаптер для отвертки для ратчета



### OE-RSM60

Аналог OT Equator



### OE-IC001

Колпачок слепочного трансфера OT Equator



### OE-IC002

Слепочный трансфер OT Equator

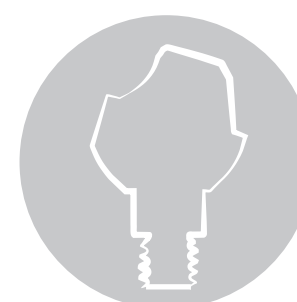
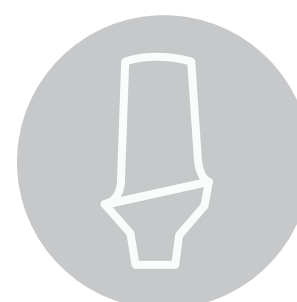
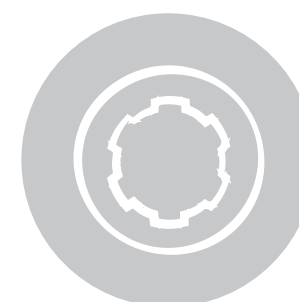
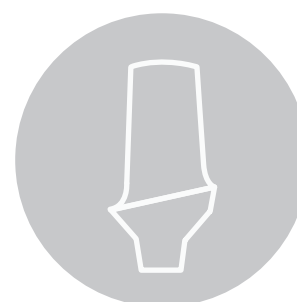
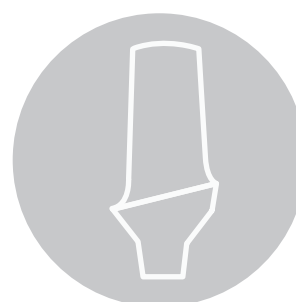
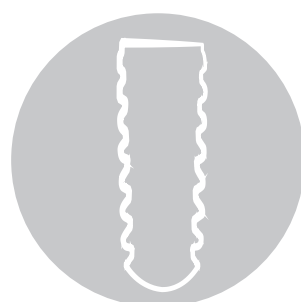
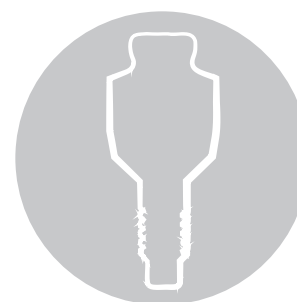
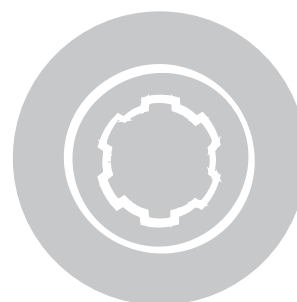
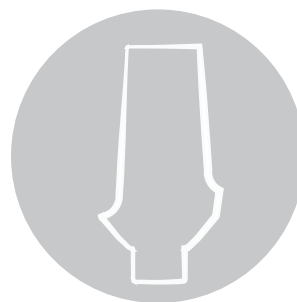
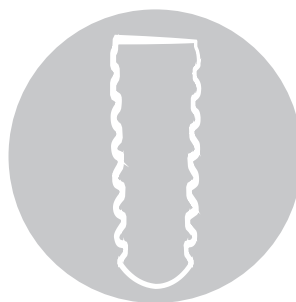


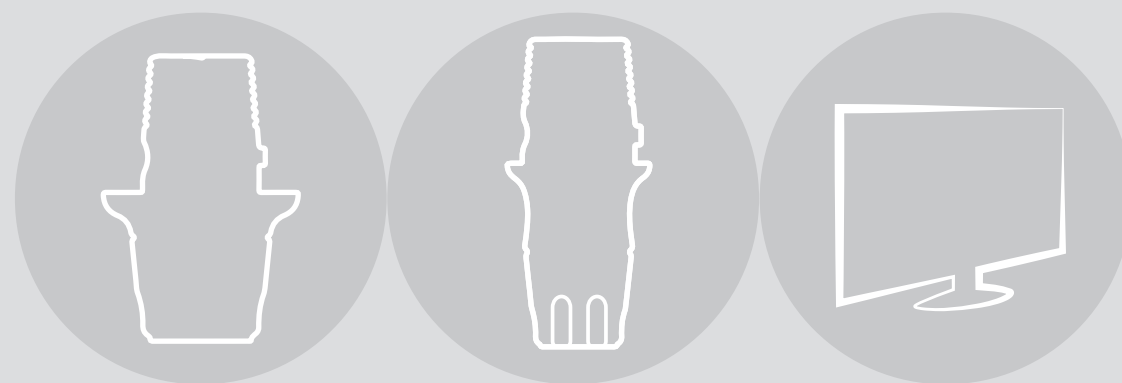
### ET-IT001

Ручной ключ для OT Equator



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





Ортопедические элементы  
для CAD/CAM

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

Узкая платформа



**CN-TB001**  
Ø4.2мм  
H-0.5мм, C-4мм



**CN-TB002**  
Ø4.2мм  
H-0.5мм, C-4мм



**CN-TB015**  
Ø4.2мм  
H-1.5мм, C-4мм



**CN-TBF15**  
Ø4.2мм  
H-1.5мм, C-4мм



**CN-TB030**  
Ø4.2мм  
H-3.0мм, C-4мм



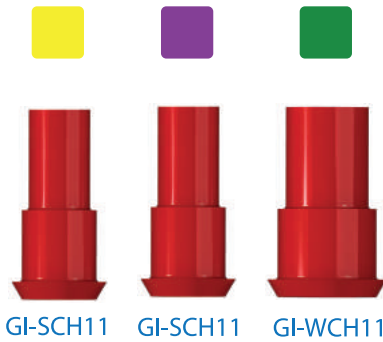
**CN-TBF30**  
Ø4.2мм  
H-3.0мм, C-4мм



**CN-IN060**  
Ø4.2мм  
H-0.5мм, C-6мм



**CN-IN160**  
Ø4.3мм  
H-1.5мм, C-6мм



Пластиковые колпачки для прямого сканирования  
Пластиковые колпачки для титановых оснований не входят в комплект Ti-Base

Стандартная платформа



**CS-TB001**  
Ø4.2мм  
H-0.5мм, C-4мм



**CS-TB002**  
Ø4.2мм  
H-0.5мм, C-4мм



**CS-TB015**  
Ø4.2мм  
H-1.5мм, C-4мм



**CS-TBF15**  
Ø4.2мм  
H-1.5мм, C-4мм



**CS-TB030**  
Ø4.2мм  
H-3.0мм, C-4мм



**CS-TBF30**  
Ø4.2мм  
H-3.0мм, C-4мм



**CS-IN060**  
Ø4.2мм  
H-0.5мм, C-6мм



**CS-IN160**  
Ø4.3мм  
H-1.5мм, C-6мм

Широкая платформа



**CW-TB001**  
Ø5.7мм  
H-0.5мм, C-4мм



**CW-TB002**  
Ø5.7мм  
H-0.5мм, C-4мм



**CW-TB015**  
Ø5.7мм  
H-1.5мм, C-6мм



**CW-TBF15**  
Ø5.7мм  
H-1.5мм, C-4мм



**CW-TB030**  
Ø5.7мм  
H-3.0мм, C-4мм



**CW-TBF30**  
Ø5.7мм  
H-3.0мм, C-4мм



Для примера представлен Ti-Base на стандартную платформу



Все титановые основания (Ti Base) комплектуются ортопедическими винтами. Усилие при финальной затяжке винта - 30Н/см

# Сканируемые абатменты для CAD/CAM

Узкая платформа



**CN-SP102**

Сканируемый абатмент

Стандартная платформа



**CS-SP102**

Сканируемый абатмент

Широкая платформа



**CW-SP102**

Сканируемый абатмент

  Все абатменты комплектуются ортопедическими винтами



**MU-SP102**

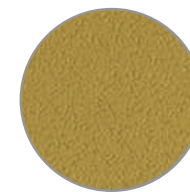
Сканируемый абатмент для многокомпонентного абатмента Multi-Unit

 Сканируемый абатмент для многокомпонентного абатмента (Multi Unit) является единым для всех ортопедических платформ.

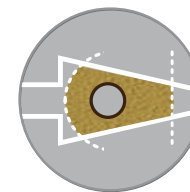


**MK-0057**

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.



Поверхность



Язычная сторона

Щечная сторона

 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



Цифровые библиотеки для систем EXOCAD  
<https://goo.gl/KNJNSi>



Цифровые библиотеки для систем 3SHAPE  
<http://goo.gl/6k09HT>



Цифровые библиотеки для систем DENTAL WINGS  
<https://goo.gl/vBNB0F>



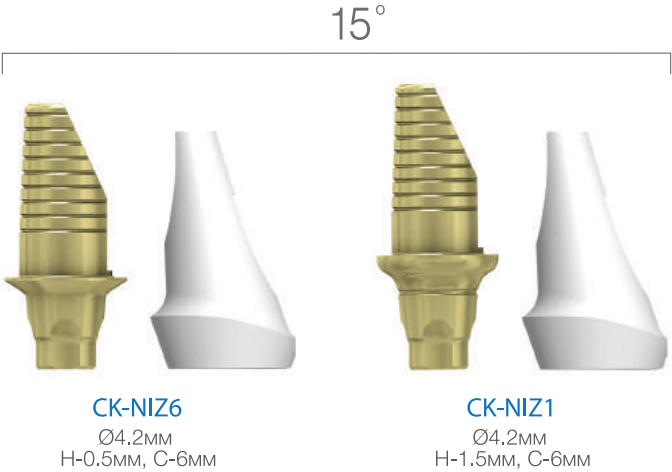
 Библиотеки содержат: сканируемые абатменты, титановые основания (Ti-Base), элементы для многокомпонентного абатмента (Multi-Unit), титановые заготовки для индивидуальных абатментов.

# Циркониевые абатменты

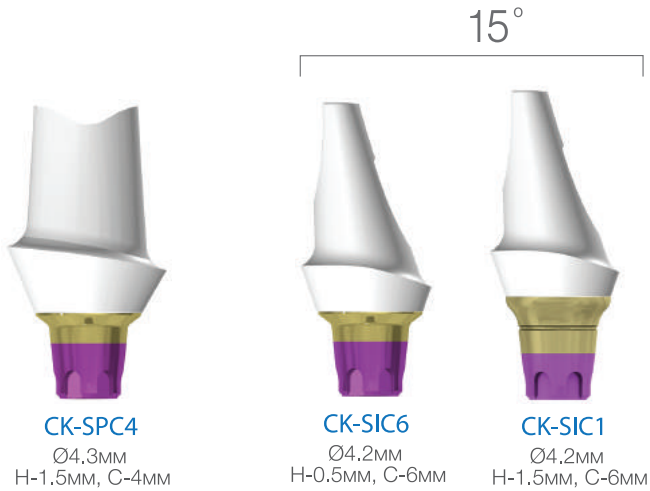
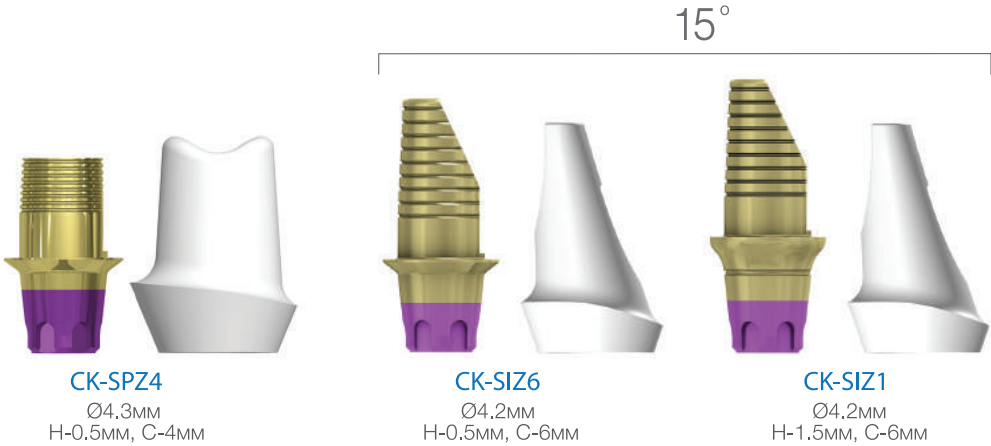
Не вклеенные абатменты

Вклеенные абатменты

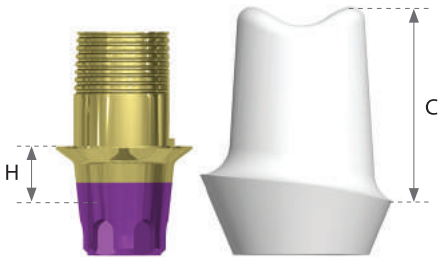
Узкая платформа



Стандартная платформа



Широкая платформа



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

**i** Для примера представлен Ti-Base с циркониевым абатментом на стандартную платформу

# Титановые заготовки для CAD/CAM (Titanium Blanks)

## Индивидуальные титановые абатменты



Узкая  
платформа



**CN-IB091**  
Ø9мм



**CN-IB121**  
Ø12мм



**CN-MAB10**  
Аналог имплантата (держатель)  
для фрезерного станка



**i** Титановые заготовки должны быть использованы с аналогами-держателями (поставляются отдельно). Титановые заготовки оснащены держателем NT TRADING



Стандартная  
платформа



**CS-IB091**  
Ø9мм



**CS-IB121**  
Ø12мм



**CS-MAB10**  
Аналог имплантата (держатель)  
для фрезерного станка



Широкая  
платформа



**CW-IB091**  
Ø9мм



**CW-IB121**  
Ø12мм



**CW-MAB10**  
Аналог имплантата (держатель)  
для фрезерного станка



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

## Цифровые библиотеки MIS для CAD/CAM



Цифровые библиотеки для систем  
EXOCAD  
<https://goo.gl/KNJNSi>



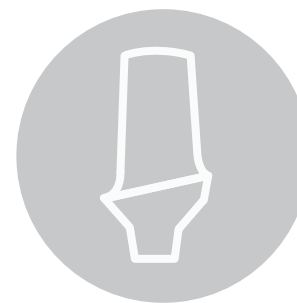
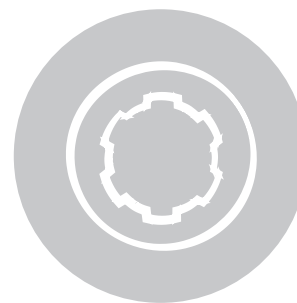
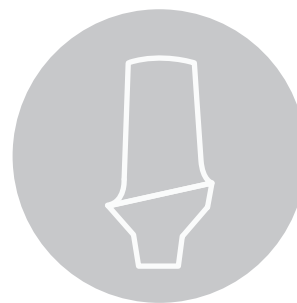
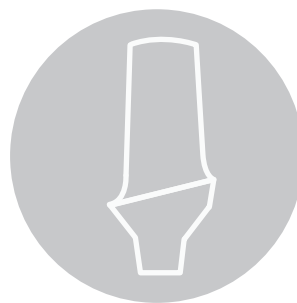
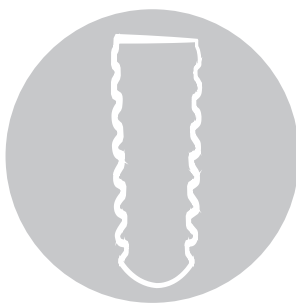
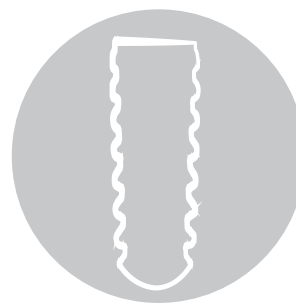
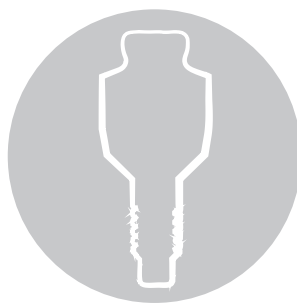
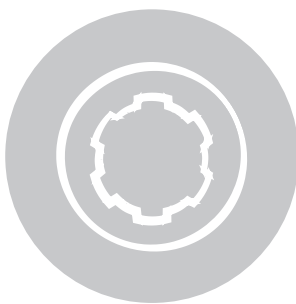
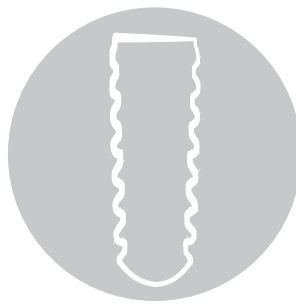
Цифровые библиотеки для систем  
3SHAPE  
<http://goo.gl/6k09HT>

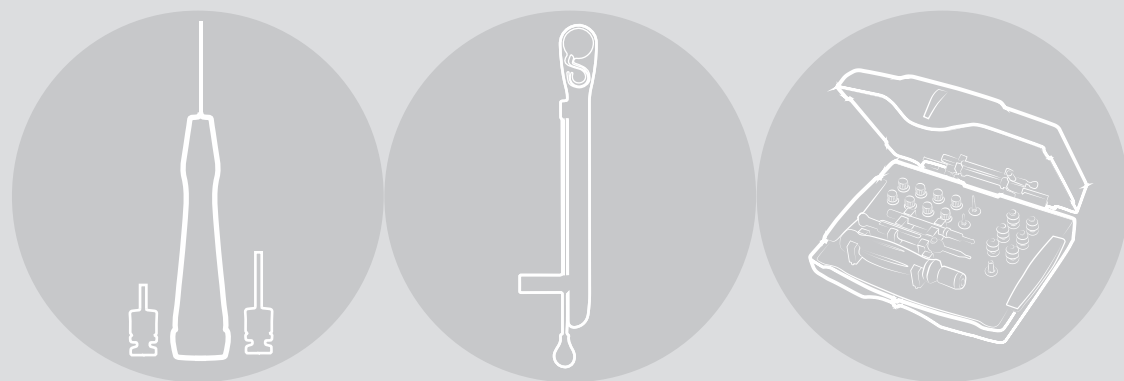


Цифровые библиотеки для систем  
DENTAL WINGS  
<https://goo.gl/vBNB0F>



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





Ортопедические инструменты

# Ортопедический набор МК-0039



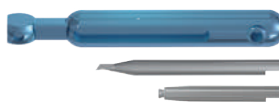
**MT-RI040**  
Динамометрический ключ



**MT-UHD10**  
Универсальная ручка-держатель



**MM-LCT10**  
Универсальный ключ для системы Locator



**ET-IT001**  
Ключ для системы OT Equator



**MT-RDS30**  
Отвертка ручная короткая



**MT-RDL30**  
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-MUR02**  
Ручной ключ для углового многокомпонентного абатмента



**MT-UW002**  
Держатель абатмента, широкая пл., внутренний шестигранник



**MT-US002**  
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



Отмеченный инструмент является универсальным и может использоваться как при ручном методе, так и с динамометрическим ключом.

\* Ключ **MT-RB225** применяется так же при работе с прямыми многокомпонентными абатментами.

# 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-US001**  
Держатель абатмента, стандартная пл., коническое соединение



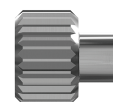
**MT-IE172**  
Экстрактор абатмента, стандартная/широкая платформы



**MT-IE160**  
Экстрактор абатмента, узкая платформа



**CT-UN001**  
Держатель абатмента, узкая пл., коническое соединение



**MT-HW001**  
Ручной адаптер

## 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



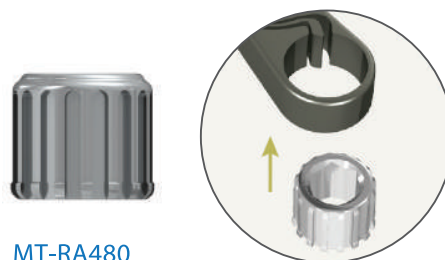
Отвертки могут применяться как при ручном методе так и с использованием ключей.

# Динамометрический ключ MT-RIO40

## Реверсивный ключ MT-RIO30

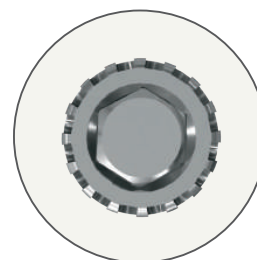
### MT-RIO40

Динамометрический ключ



### MT-RA480

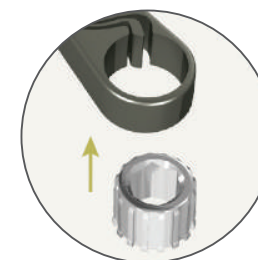
Адаптер для ключей предыдущего поколения с шестигранным соединением



Ключ с шестигранным соединением в адаптере **MT-RA480**

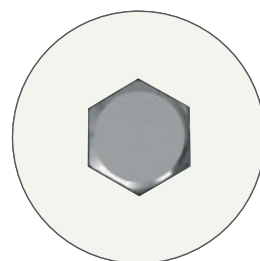
### MT-RIO30

Реверсивный ключ (ратчет)



### MT-RA480

Адаптер для ключей предыдущего поколения с шестигранным соединением



### MT-RIO40

Динамометрический ключ с шестигранным соединением (предыдущая модификация)

**i** Динамометрический ключ **MT-RIO40** входит в комплект ортопедического набора **МК-0039**. Динамометрический ключ, входящий в ортопедический набор не комплектуется адаптером **MT-RA480**. Адаптер **MT-RA480** входит в комплект реверсивного и динамометрического ключей при приобретении их отдельно.

**i** Реверсивный ключ **MT-RIO30** входит в комплект хирургического набора **МК-0044**. Реверсивный ключ можно приобрести отдельно.

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

## Описание

Рекомендован как цемент для фиксации металлокерамических коронок и мостов на имплантатах на длительное время.

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

Отсутствие вкуса и запаха комфортно для 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 МПа

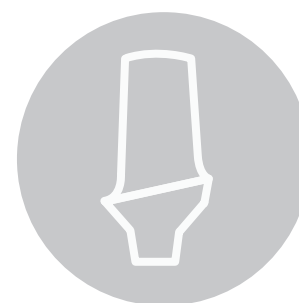
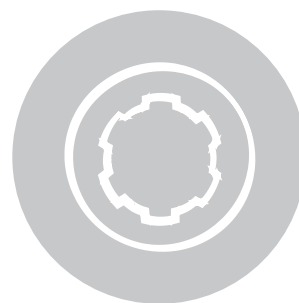
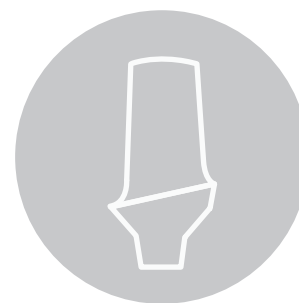
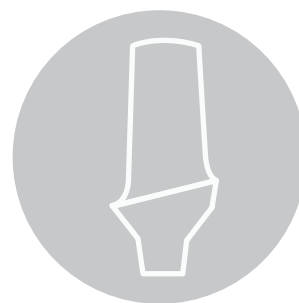
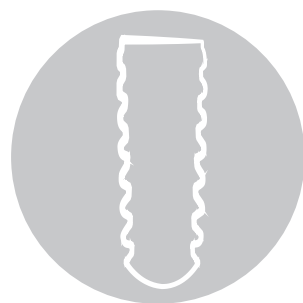
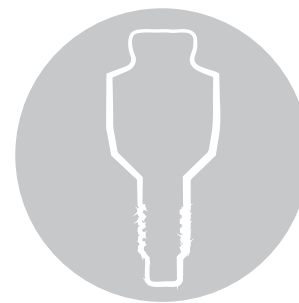
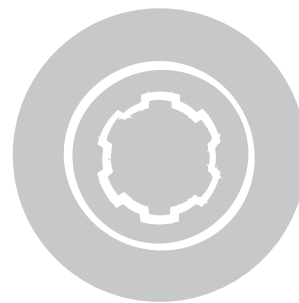
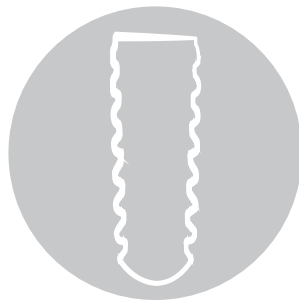
Сила на изгиб 28,0 МПа

Толщина слоя 15 мкр

Впитывание жидкостей <0.8 мг/см<sup>3</sup>

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<br>верхней челюсти                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Клыки, премоляры и моляры                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                                                                                | Премоляры и моляры                                                                                                                                                             |
| Угол наклона имплантата  | 15° или 25°                                                                                                                                                                | Максимум до 3.5°                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                       | 15° или 25°                                                                                                                                                                    | Максимум до 4°                                                                                                                                                                 |
| Высота десны             | Щечный уровень максимум до 3mm<br><br>Небный уровень максимум до 4mm                                                                                                       | Щечный уровень максимум до 3mm<br><br>Язычный/небный уровень максимум до до 4mm                                                                                            | Обрабатывается в соответствии с контуром десны                                                                                                                                 | Максимум до 2mm                                                                       | Щечный уровень максимум до 3mm<br><br>Язычный уровень максимум до до 4mm                                                                                                       | В зависимости от высоты десны высота уступа составляет 1, 2, 3, 4 мм                                                                                                           |
| Кат. номер               | CS-A1510<br>CS-A2510                                                                                                                                                       | CS-A0010                                                                                                                                                                   | CS-MAC10                                                                                                                                                                       | CS-GPC10<br>CS-GP010                                                                  | CS-AN151<br>CS-AN251                                                                                                                                                           | CS-CPK61<br>CS-CPK62<br>CS-CPK63<br>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                                                                                                                                       |
|                          | <br> | <br> | <br> |  | <br> | <br> |

\* Только с целью рекомендации

# Контрольные данные для измерения силы при фиксации ортопедических элементов

|                                                                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Рекомендованное усилие в момент затяжки титанового винта - 30 Н/см                                                               |
|    | Рекомендованное усилие в момент затяжки винта из сплава - 20 Н/см                                                                |
|    | Рекомендованное усилие в момент затяжки прямого многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 30 Н/см                              |
|    | Рекомендованное усилие в момент затяжки винта углового многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 20 Н/см                       |
|    | Рекомендованное усилие в момент затяжки титанового мини винта (MU-S0220) для многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 25 Н/см |
|  | Рекомендованное усилие в момент затяжки мини винта из сплава (MU-G0220) для многокомпонентного абатмента (Multi-Unit) - 20 Н/см  |
|  | Рекомендованное усилие в момент затяжки шаровидного абатмента - 30 Н/см                                                          |
|  | Рекомендованное усилие в момент затяжки абатмента OT Equator- 30 Н/см                                                            |

Химический состав

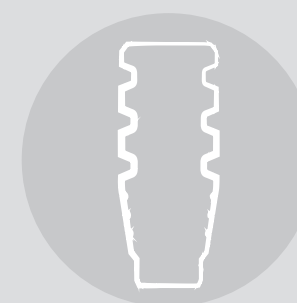
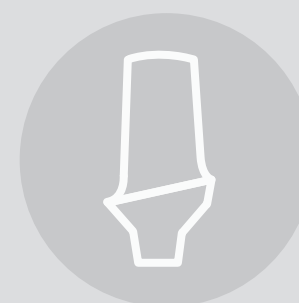
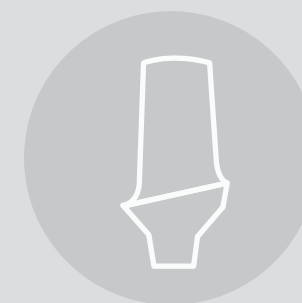
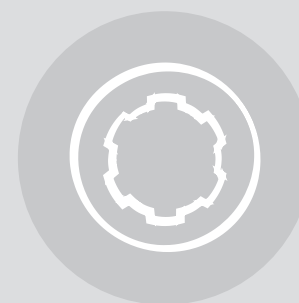
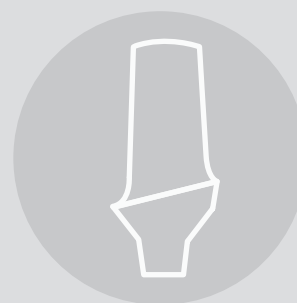
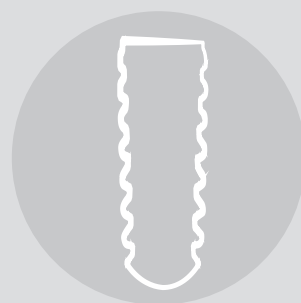
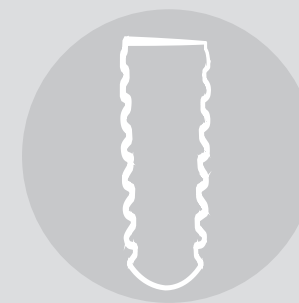
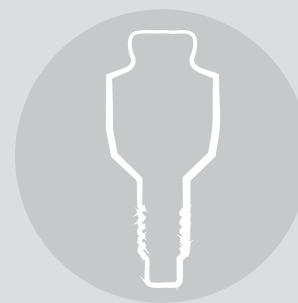
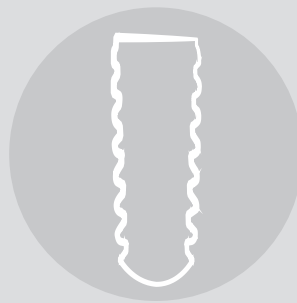
Твердость

| Материал                 | Титановый сплав<br>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 C! | 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   |

Расшифровка: C–бондинг K– связывание пластмассой L– припаивание G– отливка



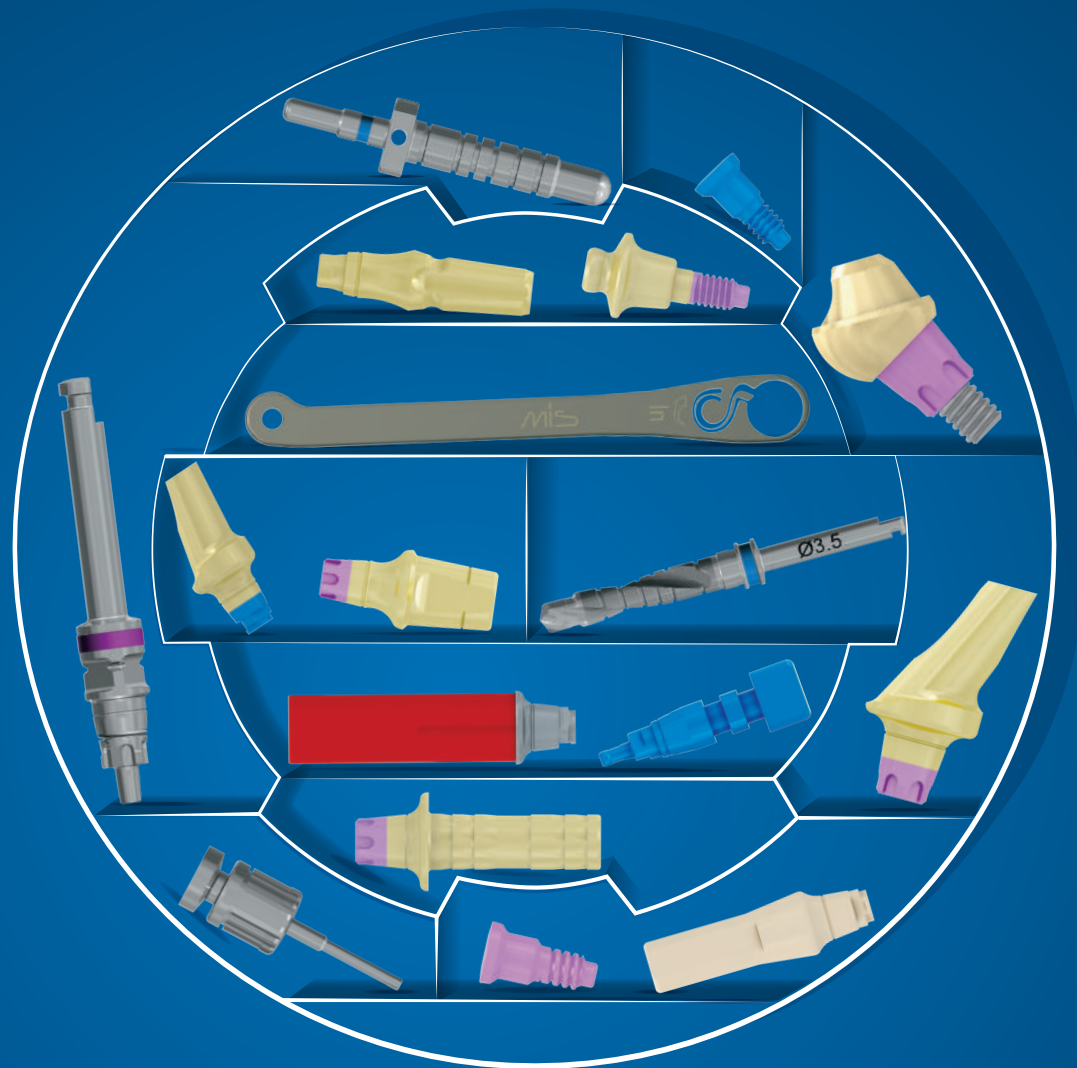




Компания  
Лимент

+7 (495) 781-63-02  
[www.liment.ru](http://www.liment.ru)

Система контроля  
качества компании MIS  
соответствует между-  
народным стандартам  
ISO 13485:2003 , ISO  
9001: 2008 и Директиве  
Европейского союза  
93/42/EEC касательно  
медицинских изделий.



# MAKE IT SIMPLE