

*Благодаря
передовым
технологиям и
новейшему
высокоточному
швейцарскому
оборудованию
мы изобрели
имплантаты
наивысшего
качества !*

U-Impl®

*Due to
the advanced
technology
and state of the
art high-precision
Swiss equipment
we have created
the best quality
implants!*

U-Impl[®]

Содержание Contents

Материал	Materials	4
Имплантат Inter	Inter Implant	6
Хирургические сверла	Surgical Drills	8
Хирургический набор	Surgical Kit	12
Абатменты	Abutments	14
Инструменты Inter	Inter Instruments	15
Имплантаты Mono Mini	Mono Mini Implants	16
Инструменты Mono Mini	Mono Mini Instruments	17
Имплантат Maxi	Maxi Implant	18
Имплантат Temp	Temp Implant	19
Хирургия	Surgery	20
Протезирование	Prosthetics	21
Инструменты	Instruments	22
Маркировка имплантатов	Implants Marking	23



**Президент Ассоциации имплантологов Украины
Мирон Угрин**

Работая с системой имплантатов U-Impl,
Вы оцените ее преимущества, гибкость и возмож-
ность постоянного усовершенствования

«Развитие современной стоматологии немыслимо без имплантатов». Эта мысль была лейтмотивом 18-й ежегодной концептуальной конференции Американской академии остеоинтеграции в Бостоне, США (2003 г.). Бесспорный факт, что последнее десятилетие характеризуется чрезвычайным прогрессом стоматологической имплантологии.

Наряду с традиционными протоколами одно-и двухэтапной имплантации, благодаря их постоянному усовершенствованию, появились новые протоколы, в частности, непосредственная имплантация, мгновенная нагрузка, применение транзитных имплантатов.

За данными Американской ассоциации стоматологов (ADA) возрастает количество специалистов, в частности, эндодонтов, общих стоматологов, пародонтологов, которые применяют в своей практике метод дентальной имплантации. Увеличивается также количество сторонников имплантологической системы U-Impl. Все это обязывает изготовителей имплантологических систем постоянно оставаться на уровне потребностей новых протоколов и методик.

Именно такой является система U-Impl – украинско-швейцарская имплантологическая система, созданная высокопрофессиональными медиками и инженерами, которая изготавливается на высокотехнологическом оборудовании и соответствует требованиям современной стоматологической имплантологии.

Многокомпонентные и однокомпонентные типы имплантатов с развитой поверхностью, и оптимально укомплектованный набор инструментов с высококачественными сверлами, позволяет использовать систему в различных клинических ситуациях и протоколах.

В результате научных изысканий и сотрудничества с практическими специалистами появилась новая линия имплантатов с внутренним соединением, вобравшая в себя предыдущие наработки и инновации. Мы уже получили положительные отзывы наших коллег и надеемся, что в дальнейшем их будет еще больше.

**President of Ukrainian Dental Implantology Association
Dr. Myron M.Uhryn**

You will highly appreciate the advantages, flexibility
and constant refinement of the «U-Impl» implant System

«The development of modern dentistry would have been impossible without implantology». That was the conclusion made at the 18-th Annual Meeting of American Academy of Osseointegration in Boston, USA (2003).

The last decade has been characterized by huge advancements in dental implantology. Along with conventional protocols of one- and two-stage techniques, constant improvements have been made and new protocols have appeared, in particular, immediate implant placement, immediate loading and the use of the transitional implants.

According to the ADA, the amount of specialists, such as endodontists, general dentists, periodontists, who use dental implantology methods in their practice, is increasing. The number of «U-Impl» Implant System users is also rising. Due to this, implant systems manufacturers are being forced to continually keep up to date with demands for new protocols and techniques.

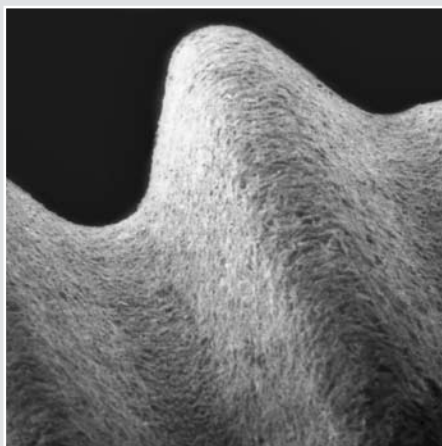
The Ukrainian-Swiss «U-Impl» Implant System, developed by highly professional doctors and engineers is produced on state of the art equipment and thus meets all the requirements of modern dental implantology.

Multi-unit and single-unit implants with roughened surfaces in an optimally designed instrument kit with high-quality drills allows the system to be used in different clinical situations and protocols.

As the result of scientific research and collaboration with practicing specialists a new line of products has been developed - internal connection implants. It has evolved from previous experience and innovations. We have received favourable reports from our colleagues and we are expecting them to increase.

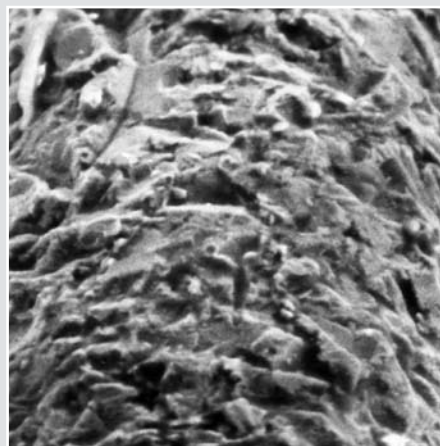
Материал

Поверхность имплантата
Implant surface area



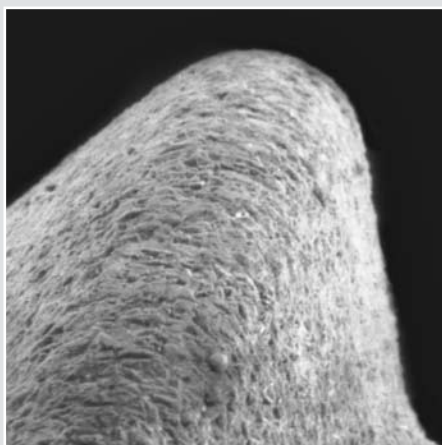
Увеличение x 200

Enlargement x 200



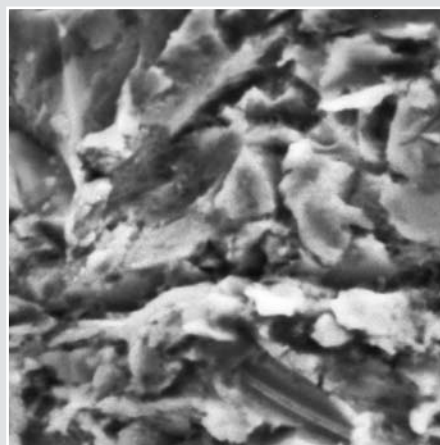
Увеличение x 1000

Enlargement x 1000



Увеличение x 400

Enlargement x 400



Увеличение x 3000

Enlargement x 3000

Гидрофильно развитая SLA-поверхность
максимально способствует остеоинтеграции
имплантатов U-Impl

A hydrophilic SLA surface produces the
best osseointegration of the U-Impl
implants

Materials

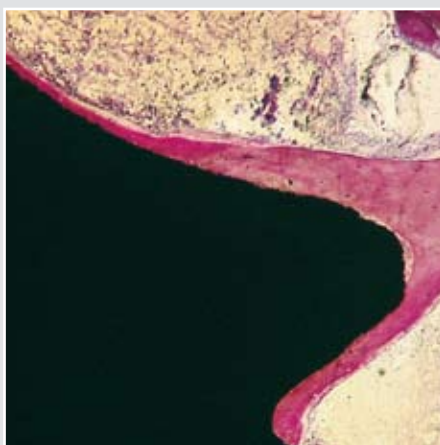
Титан – уникальный химический элемент, сочетающий в себе прочность стали с легкостью алюминия, отличается высокой биосовместимостью и в настоящее время это материал, который наиболее широко используется в медицине, в частности, для изготовления имплантатов различного назначения.

Таким является титан, соответствующий международному стандарту ASTM F67-89 Grade 5, который мы используем для производства имплантатов системы U-Impl.

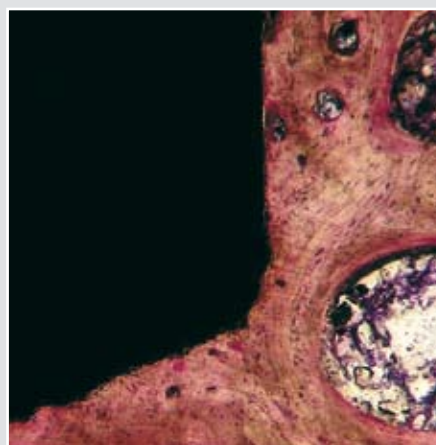
Titanium is the only chemical element that combines the strength of stainless steel and lightness of aluminium, possesses biocompatibility, and is widely used nowadays in medicine, in particular in the manufacture of different types of implants.

Titanium, which meets to the international standard ASTM F67-89 Grade 5, is used for manufacturing «U-Impl» dental implants.

Остеоинтеграция имплантатов U-Impl «U-impl» implants osseointegration



Гистологический препарат, предоставленный доктором М.М. Угрином



Histology presented by Dr. Myron Uhryn

Имплантат Inter

U-Impl Inter – это разработка, которая оправдает и превзойдет Ваши ожидания в каждом случае имплантации. Конструктивные особенности имплантата позволяют использовать его как для дву-, так и для одноэтапной имплантации.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- тип соединения с внутренним шестигранником обеспечивает высокую стабильность абатмента, что фактически исключает микроподвижность соединения абатмент/имплантат

Внутренний шестигранник:

- внутренний шестигранник высотой 1,9 мм направляет внутрь силы, которые возникают при нагрузке, предотвращая чрезмерную нагрузку фиксирующего винта
- внутренний наклон стенок при таком соединении дает возможность противостоять боковым нагрузкам на участке кортикальной пластинки кости
- низкий профиль соединения улучшает эстетику и обеспечивает более естественный вид протезов, особенно на эстетически важных участках
- делает возможным так называемое «переключение платформ».

А Золотой цвет абатмента обеспечивает эстетику десен и трансгингивальной части (покрытие TiN).

Б Полированная поверхность платформы обеспечивает высокую резистентность к бактериям.

В Микрорезьба на участке шейки имплантата:

- придает лучшую первичную стабильность
- перераспределяет нагрузку на участке кортикальной пластинки кости, уменьшая ее дальнейшую резорбцию в процессе функциональной нагрузки
- втрое увеличивает способность имплантата нести нагрузку.

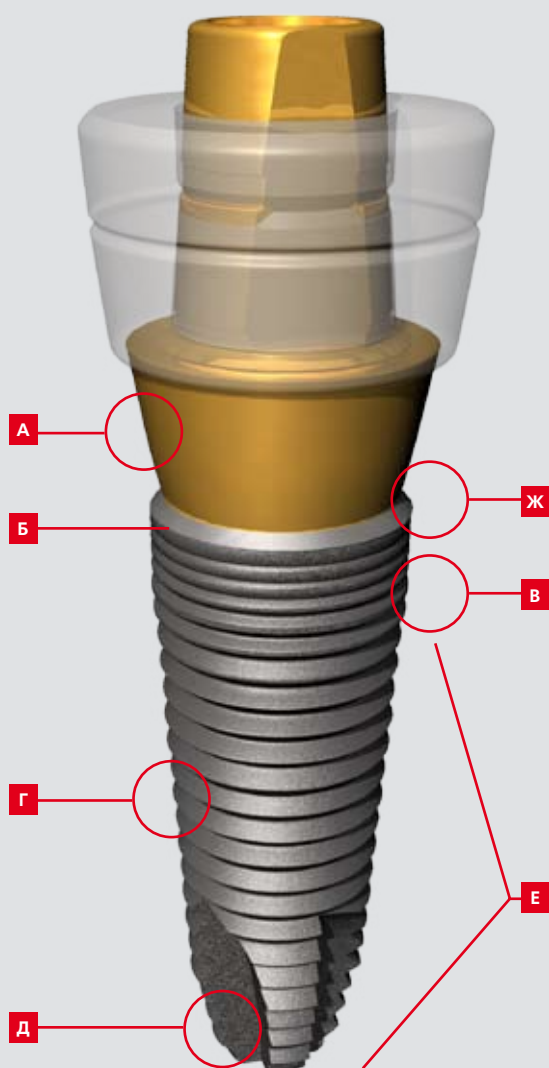
Г SLA-поверхность:

- шероховатость поверхности и микрорельеф титана достигаются в результате пескоструйной обработки и протравливания кислотами
- развитая таким образом поверхность улучшает контакт кость/имплантат
- микромеханическая фиксация повышает стабильность имплантата.

Д Канавки вдоль апикальной части тела имплантата во время его установки наполняются костными фрагментами, что улучшает остеоинтеграцию.

Е Коническое тело имплантата и использование хирургического протокола для мягкой кости позволяет достичь высокой первичной стабильности вследствие остеокомпрессии.

Ж Уступ по краю платформы обеспечивает плотное костное прилегание.



Inter Implant

U-Impl INTER is developed to justify and surpass your expectations in every implant case. Its design features allow its use in both one and two stage implantation.

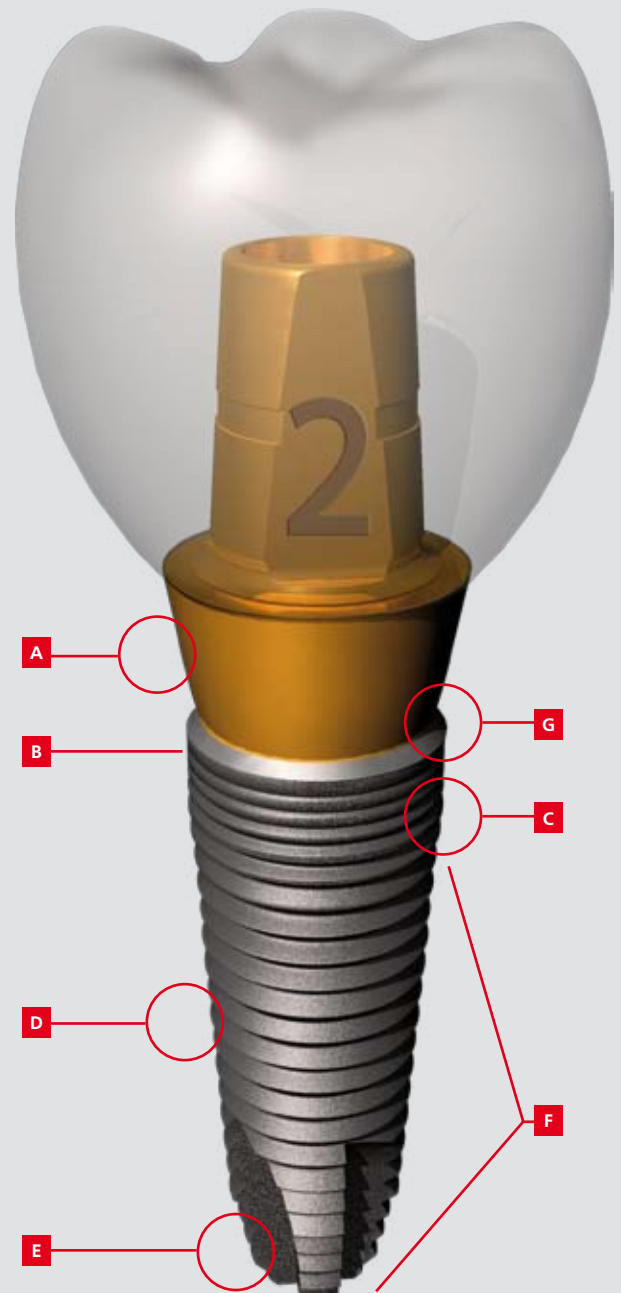
FEATURES AND BENEFITS:

- An internal hexagon connection type enables high stability of the abutment, which eliminates micromovements in the abutment-implant connection;

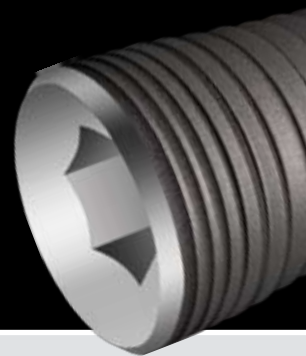
Internal hexagon:

- 1.9 mm internal hexagon distributes forces deeper within the implant, shielding the retention screw from excessive loading;
- inner wall slope with this connection type helps to resist side loading in the cortical bone plate area;
- the low profile of the connection improves aesthetics and allows for more natural emergence profile, especially in aesthetic areas;
- enables platform switching.

- A** Gold-colored abutment ensures good aesthetics of the gingiva and transgingival area (TiN-coated)
- B** Polished surface ensures high bacterial resistance
- C** microthreads on the implant neck:
 - provide better primary stability,
 - redistribute the load in the area of cortical bone plate, while reducing its further resorption under functional loading;
- load-carrying capacity of the implant increases threefold;
- D** SLA-surface
 - microrelief on titanium surface is attained as a result of sand-blasting and acid etching;
 - roughened in this way/in such a way surface improves bone-to-implant contact;
 - micromechanical fixation increases the stability of the implant.
- E** cut-out sections alongside the apical part of the implant body receive bone chips during the placement, which also improves osseointegration;
- F** tapered implant body and the use of surgical protocol for soft bone allows high primary stability through osseocompression.
- G** The shoulder on the edge of the implant platform ensures dense bone/implant fit.



Имплантат Inter



Имплантат Inter Ø 3,5 мм



ПРОТОКОЛ
УСТАНОВКИ

Сверла: Ø 2,0 → пилот → сверло Ø 2,85 → контурное сверло Ø 3,5 → при I и II типах кости рекомендуется использование метчика Ø 3,5
Drills: Ø 2,0 → pilot → drill Ø 2,85 → countersink for Ø 3,5 → with bone types I and II it is recommended to use tap Ø 3,5

Имплантат Inter Ø 4,0 мм



ПРОТОКОЛ
УСТАНОВКИ

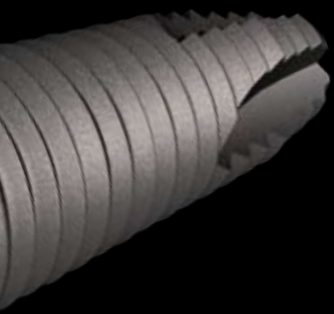
Сверла: Ø 2,0 → пилот → сверло Ø 3,15 → контурное сверло Ø 4,0 → при I и II типах кости рекомендуется использование метчика Ø 4,0
Drills: Ø 2,0 → pilot → drill Ø 3,15 → countersink for Ø 4,0 → with bone types I and II it is recommended to use tap Ø 4,0

Имплантат Inter Ø 4,5 мм



ПРОТОКОЛ
УСТАНОВКИ

Сверла: Ø 2,0 → пилот → сверло Ø 3,5 → контурное сверло Ø 4,5 → при I и II типах кости рекомендуется использование метчика Ø 4,5
Drills: Ø 2,0 → pilot → drill Ø 3,5 → countersink for Ø 4,5 → with bone types I and II it is recommended to use tap Ø 4,5



Inter Implant

Имплантовод Inter
Inter handpiece adapter



Винт фиксирующий
Fixing screw



Кольцо формирующее
Transgingival ring



Имплантовод Inter
Inter handpiece adapter



Абатмент Combi
Combi abutment



Абатмент циркониевый
Zirconium dioxide abutment



Имплантат Inter
Inter implant



Имплантат Inter
Inter implant



Имплантат Inter
Inter implant



Хирургические сверла



Сверло
d – 2,0
Drill

Имеется вариант поставки
сверла с ограничителем
для каждой длины

302001



Сверло
d – 2,7
Drill

Короткое Short

302701

Длинное Long

302702



Сверло
d – 2,85
Drill

Короткое Short

302851

Длинное Long

302852



Сверло
d – 3,0
Drill

Короткое Short

303001

Длинное Long

303002



Сверло
d – 3,15
Drill

Короткое Short

303151

Длинное Long

303152



Сверло
d – 3,5
Drill

Короткое Short

303501

Длинное Long

303502



Сверло
d – 4,0
Drill

Короткое Short

304001

Длинное Long

304002



Сверло
d – 4,3
Drill

Короткое Short

304301

Длинное Long

304302



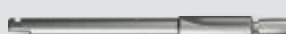
Сверло
d – 4,5
Drill

Короткое Short

304501

Длинное Long

304502



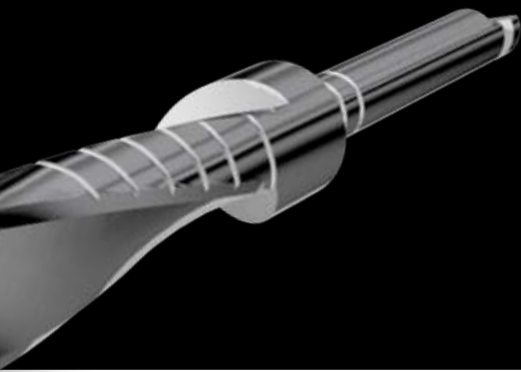
Сверло пилот
Pilot-drill

Короткое Short

302111

Длинное Long

302112



Surgical Drills



Сверло контурное
d – 3,5
Contour Drill

304435



Сверло контурное
d – 4.0
Contour Drill

304440



Сверло контурное
d – 4,5
Contour Drill

304445



Сверло Inter Combi
d – 2.85 L – 13.0
Combi Drill

303513



Сверло Inter Combi
d – 2.85 L – 11.5
Combi Drill

303511



Сверло Inter Combi
d – 2.85 L – 10.0
Combi Drill

303510



Сверло Inter Combi
d – 2.85 L – 8.5
Combi Drill

303508



Сверло Inter Combi
d – 2.85 L – 7.0
Combi Drill

303507

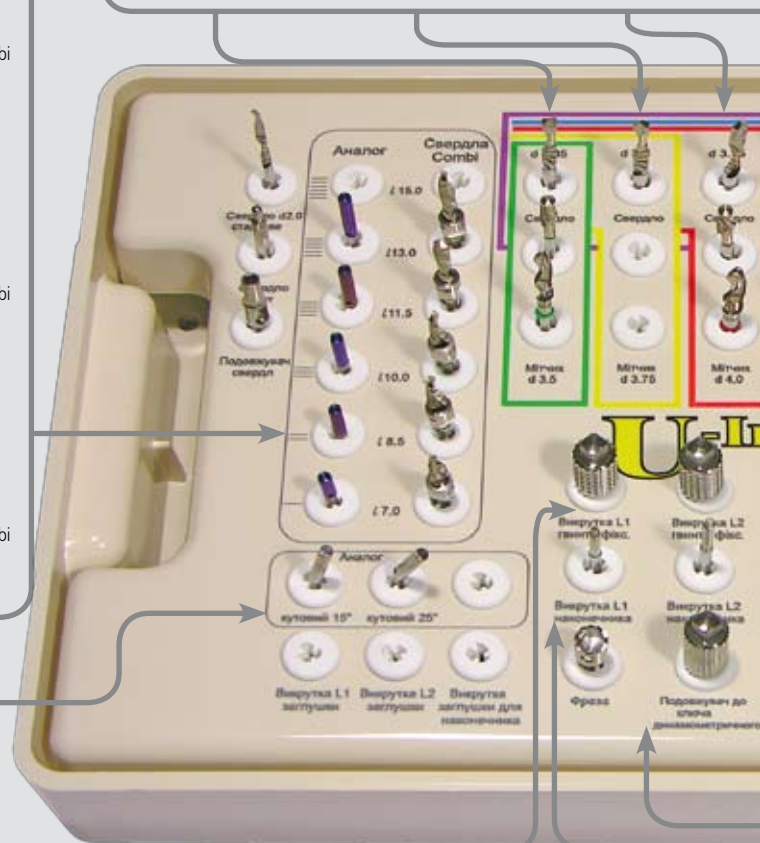
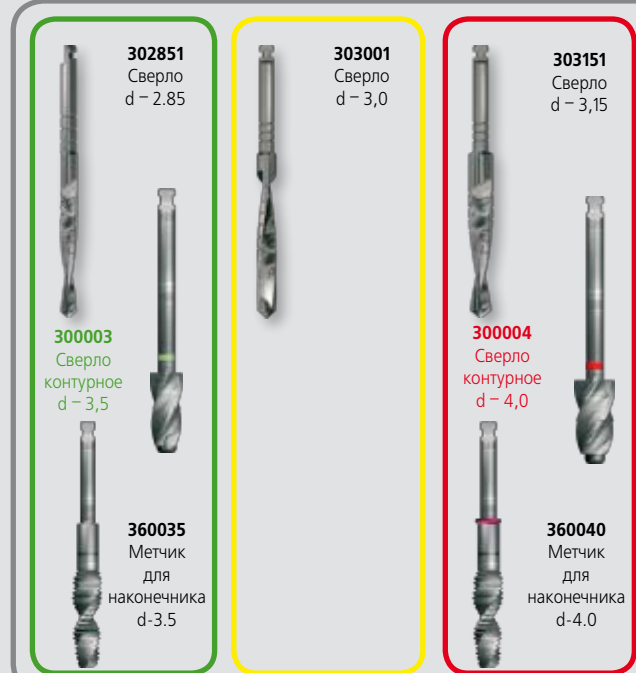
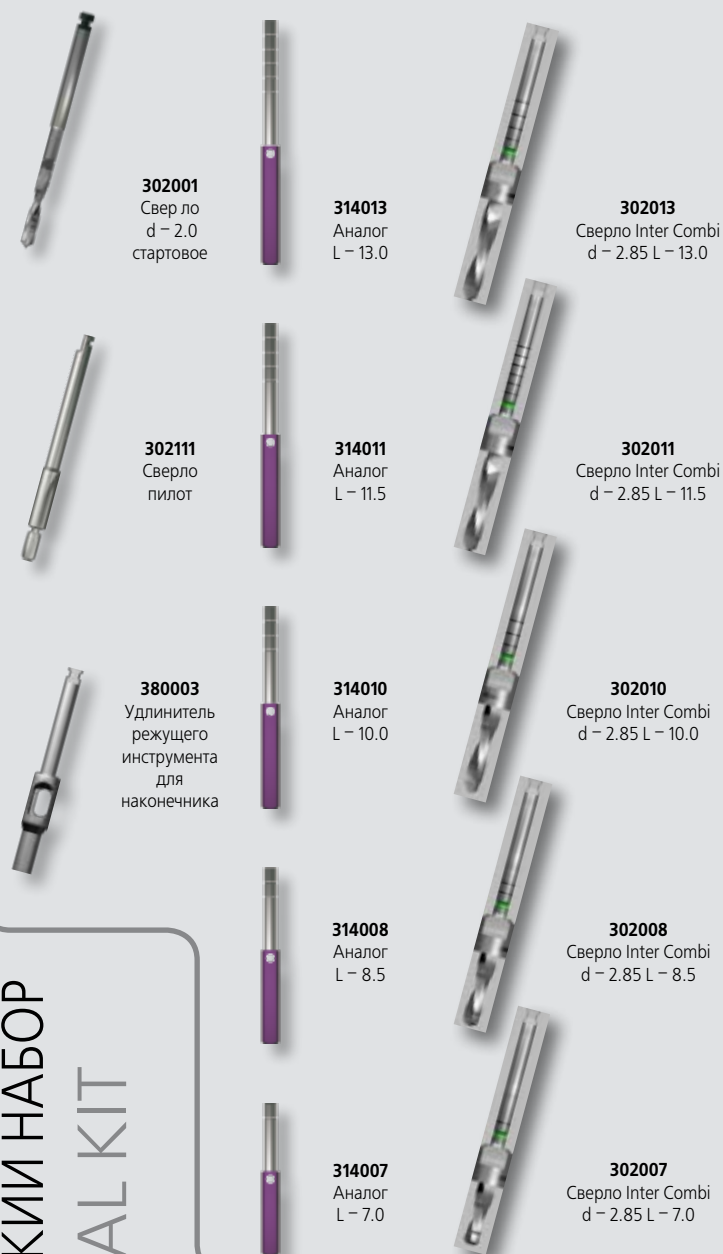


Удлинитель режущего
инструмента для наконечника
Extension adapter for drills for handpiece

380003

ХИРУРГИЧЕСКИЙ НАБОР SURGICAL KIT

ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ НАБОР PROSTHETIC KIT





303501
Сверло
d – 3,5



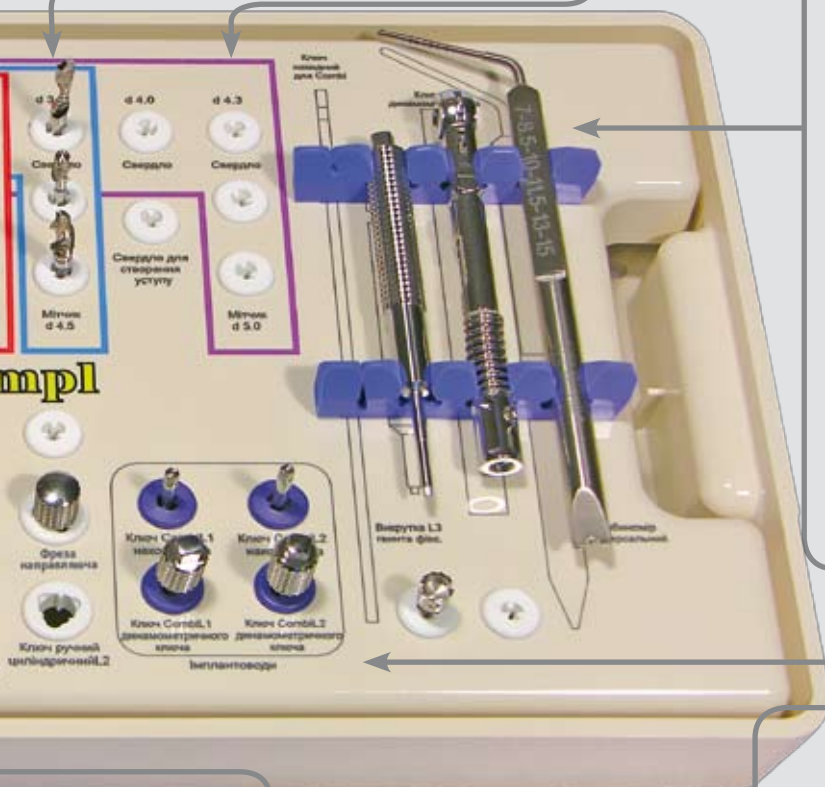
304001
Сверло
d – 4,0



300045
Сверло
контурное
d – 4,5



360045
Метчик
для
наконечника
d-4.5



336003
Отвертка Inter
длинная



342012
Глубиномер
универсальный

341001
Ключ
динамометрический

Cassette in English available



300003
Фреза



380002
Удлинитель к ключу
динамометрическому



300006
Фреза
направляющая



346001
Имплантовод
Inter наконечника
короткий



346002
Имплантовод
Inter наконечника
длинный



346101
Имплантовод
Inter
динамометрического
ключа короткий



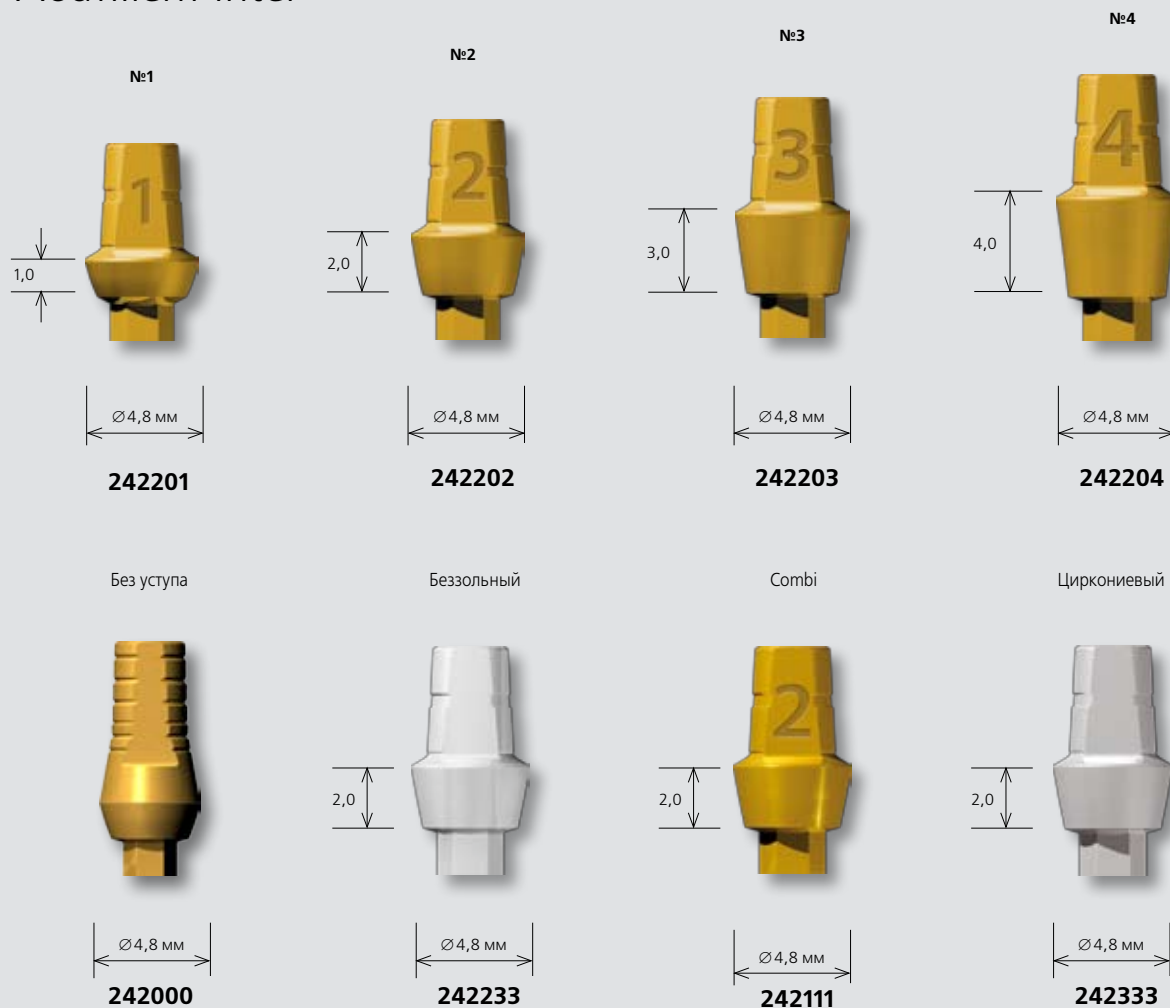
346102
Имплантовод
Inter
динамометрического
ключа длинный



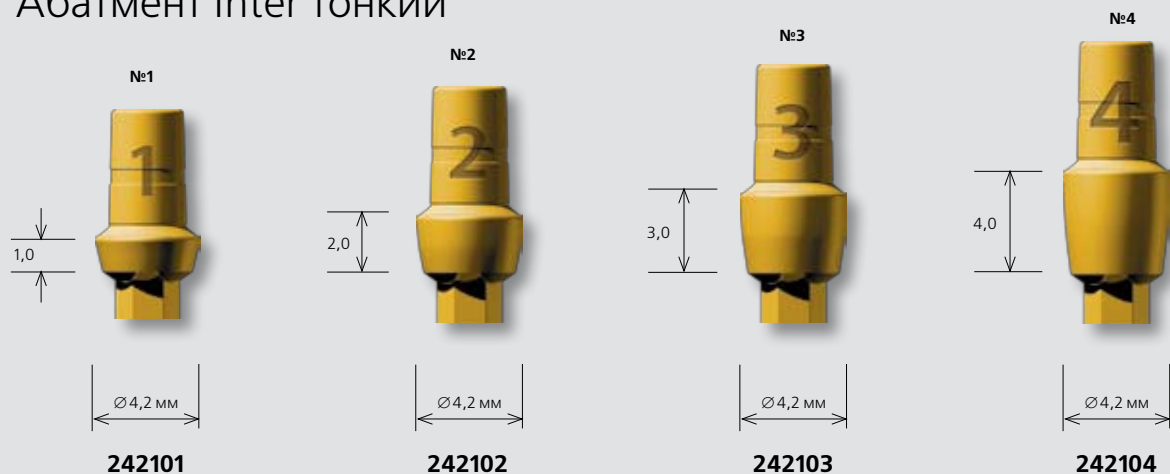
300012
Фреза
для имплантата Maxi
(твердая кость)

Абатменты Abutments

Абатмент Inter



Абатмент Inter тонкий

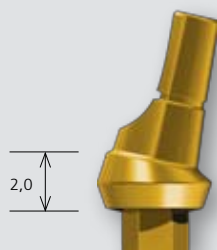


Формирователи десен

Healing abutments

Абатмент Inter

Угловой 15°



Ø 4,8 мм

242215

1,25 мм



Заглушка
Cover screw

100004

№2

4,0



Ø 4,5 мм

256104

1,25 мм

№4

6,0

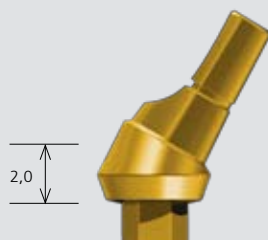


Ø 4,5 мм

256106

1,0 мм*

Угловой (25°)



Ø 4,8 мм

242225

1,25 мм



Винт фиксирующий
Fixing screw

230004

№2

4,0



Ø 5,0 мм

256204

№4

6,0



Ø 5,0 мм

256206



Кольцо формирующее R
Transgingival ring R

240002



Кольцо формирующее MM
Transgingival ring MM

240133

№2

4,0



Ø 5,5 мм

256304

№4

6,0



Ø 5,5 мм

256306

* Чертачки з інтервалом 1 мм для определения высоты уступа абатмента

Инструменты Inter

Inter Instruments



346001

Имплантовод Inter короткий для наконечника
Inter handpiece adapter (short)



346101

Имплантовод Inter короткий для динамометрического ключа
Ratchet adapter (short)



346002

Имплантовод Inter длинный для наконечника
Inter handpiece adapter (long)



346102

Имплантовод Inter длинный для динамометрического ключа
Ratchet adapter (long)

Для имплантатов и абатмента Inter Combi
for implant and Combi abutment



336102

Отвертка Inter короткая для наконечника
screw-driver for handpiece adapter (short)



336001

Отвертка Inter короткая для динамометрического ключа или ручная
screw-driver for ratchet (short)



336102

Отвертка Inter длинная для наконечника
screw-driver for handpiece adapter (long)



336002

Отвертка Inter средняя для динамометрического ключа или ручная
screw-driver for ratchet (middle)



336003

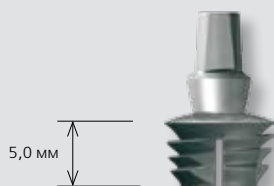
Отвертка Inter длинная ручная
screw-driver for ratchet (long)

Для заглушки и винта фиксирующего
for cover screw and fixing screw

Имплантат Maxi

Maxi Implant

Maxi Ø 7,0 мм



117001



300011

Фреза
для имплантата Maxi
(мягкая кость)
Trephine drill Maxi
(soft bone)



300012

Фреза
для имплантата Maxi
(твердая кость)
Trephine drill Maxi
(hard bone)



346001

Имплантовод Inter
короткий
Inter handpiece
adapter (short)



346002

Имплантовод Inter
длинный
Inter handpiece
adapter (long)



240002

Кольцо формирующее R
Transgingival ring R



346101

Имплантовод Inter
динамометрического
ключа короткий
Ratchet adapter (short)



346102

Имплантовод Inter
динамометрического
ключа длинный
Ratchet adapter (long)

Имплантаты Mono Mini

Mono Mini Implants

Mono Mini Ø 3,0 mm



ПРОТОКОЛ
УСТАНОВКИ

Сверла: Ø 2,0 → пилот → при I и II типах кости рекомендуется использование метчика Ø 3,0
Drills: Ø 2,0 → pilot → with bone types I and II it is recommended to use tap Ø 3,0

Mono Mini Ø 3,5 mm



ПРОТОКОЛ
УСТАНОВКИ

Сверла: Ø 2,0 → пилот → сверло Combi → при I и II типах кости рекомендуется использование метчика Ø 3,5
Drills: Ø 2,0 → pilot → Drill Combi → with bone types I and II it is recommended to use tap Ø 3,5

Инструменты Mono Mini

Mono Mini Instruments



362001

Сверла: Ø 2,0
Drills: Ø 2,0



360030

Метчик для наконечника Ø 3,0
Tape for handpiece Ø 3,0



300033

Фреза
Trephine drill



240133

Кольцо формирующее MM
Transgingival ring MM



340301

Ключ для имплантатов Mini,
Темр для ключа с храповым
механизмом
Transitional implant
wrench for ratchet



340302

Ключ для имплантатов Mini,
Темр для ключа с храповым
механизмом
Transitional implant
wrench for ratchet



340303

Ключ для имплантатов Mini,
Темр для наконечника
Transitional implant
wrench for handpiece

Имплантат Temp

Temp Implant

Temp Ø 2,0 мм



102011

Колпачок для
имплантата Temp
Titanium cap



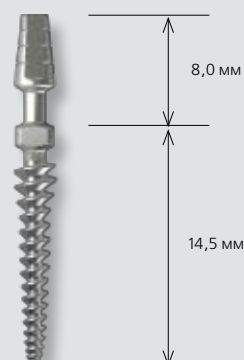
102021

Колпачок из
беззольной пластмассы для
имплантата Temp
Burn-out cap



343000

Пин параллельно-
сти имплантата
Temp Parallel pin



102001

Имплантат Temp
Temp implant



260201

Аналог имплантата Temp
для зубного техника
Transitional implant analog
fordental technician



301501

Сверло 1,5
имплантата Temp
Drill 1.5 for Transitional
implant



340304

Ключ для изгиба
голки имплантата Temp
Wrench for folding
Temp head



340301

Ключ для имплантатов Mini,
Temp для ключа с храповым
механизмом
Transitional implant
wrench for ratchet



340302

Ключ для имплантатов
Mini, Temp для ключа с
храповым механизмом
Transitional implant
wrench for ratchet



340303

Ключ для имплантатов
Mini, Temp для на-
конечника
Transitional implant
for handpiece

Инструменты Instruments



344001

Слюноотсасыватель
Suction tip



343001

Ключ для монтажа
(демонтажа)
формирующего кольца
Wrench for transgingival
ring mounting
(dismounting)



351002

Штатив для ампул и
втулок имплантатов
Stand for ampoules
and implant containers



320002

Бор турбинный
для препарирования абатмента
Air-turbine handpiece bur
for abutment preparation



320001

Бор турбинный
для перфорации слизистой
оболочки
Air-turbine handpiece bur
for mucosa perforation



351003

Штатив для режущего инструмента
Drills stand

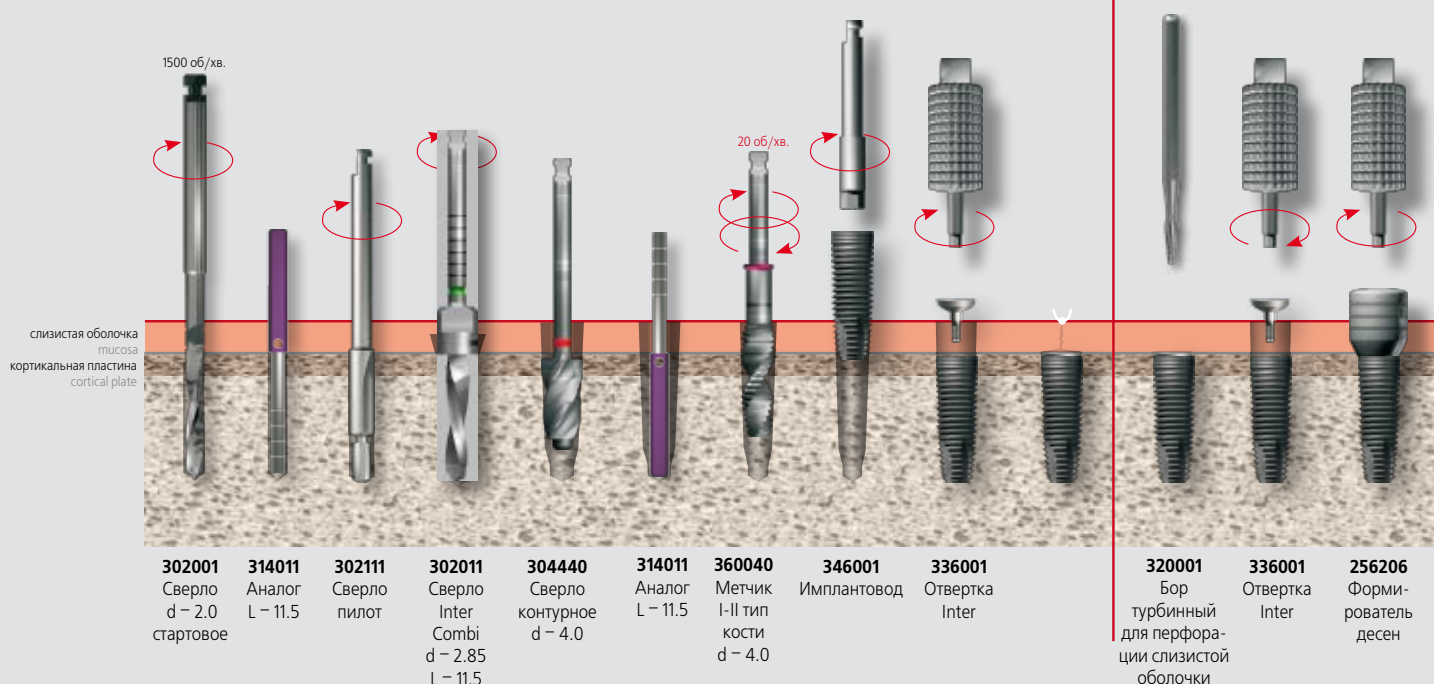


350002

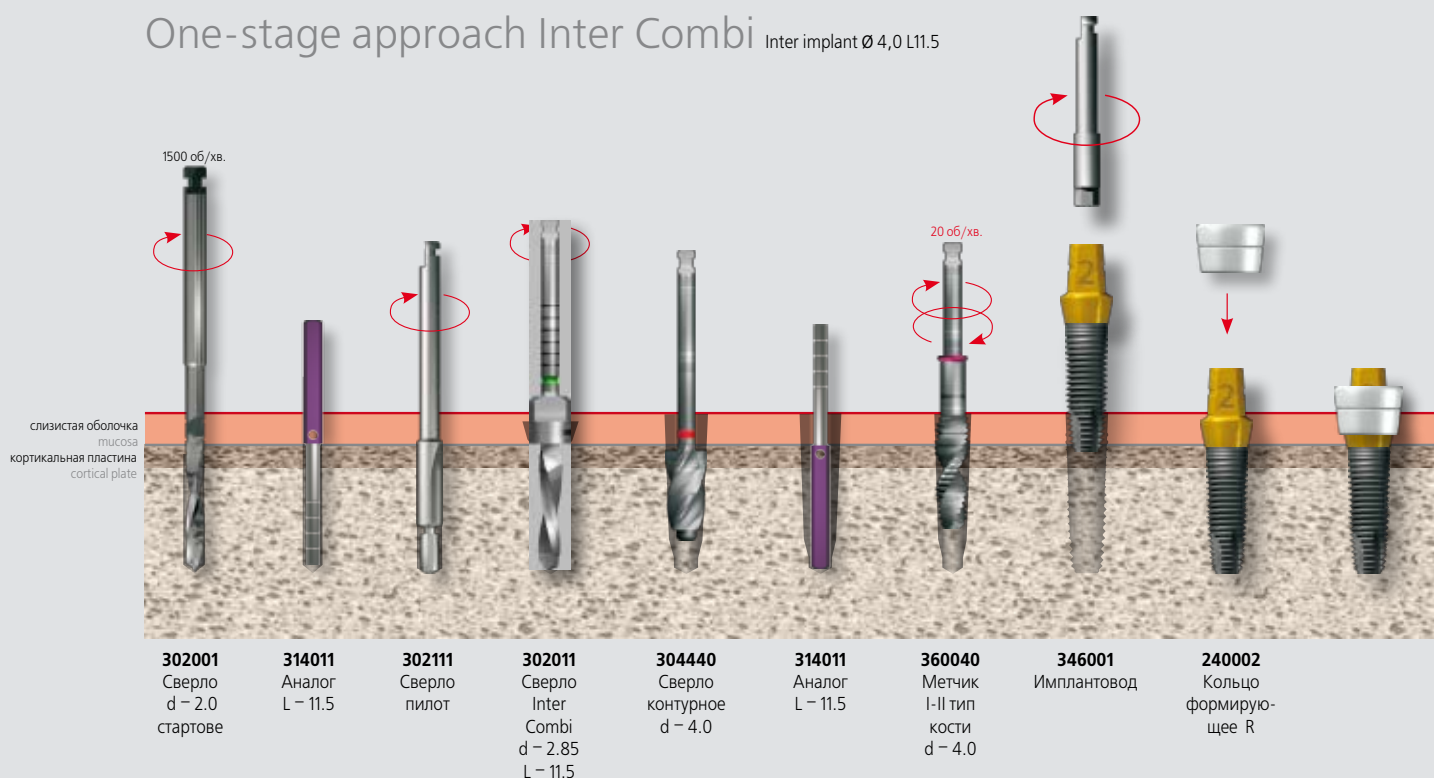
Лоток титановый
Titanium tray

Хирургия Surgery

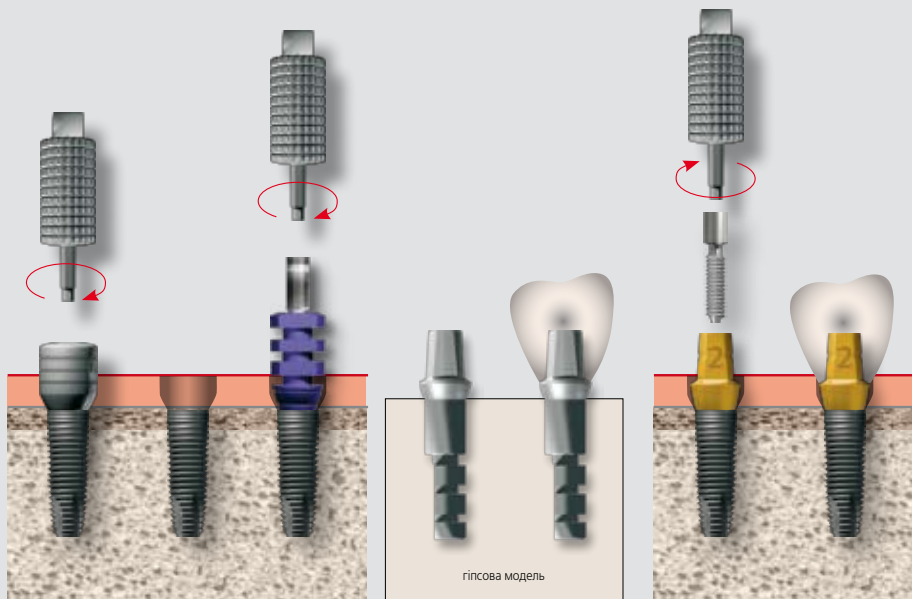
Двухэтапная методика имплантат Inter Ø 4,0 L11.5 Two-stage approach Inter implant Ø 4,0 L11.5



Одноэтапная методика Inter Combi имплантат Inter Ø 4,0 L11.5 One-stage approach Inter Combi Inter implant Ø 4,0 L11.5



Протезирование Prosthetics



376001

Переходник для снятия
отпечатка открытой ложкой
(техника Pick-up)

клинический
этап

262601

Аналог
абатмента
Inter

зуботехнический
этап

Цементирование
коронки

клинический
этап

1,25 мм



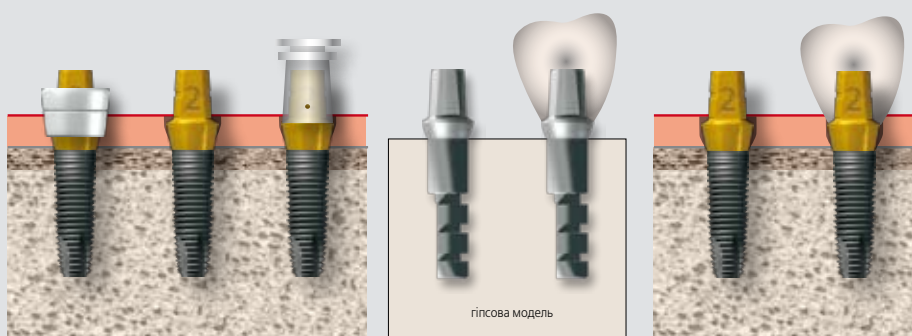
376001

Переходник для снятия
отпечатка с имплантата



264006

Аналог имплантата Inter
для зубного техника



280004

Колпачок для снятия
отпечатка стандартной
(закрытой) ложкой

клинический
этап

262601

Аналог абат-
мента Inter

зуботехнический
этап

Цементирование
коронки

клинический
этап



280004

Колпачок для
снятия отпечатка
с абатмента для
зубного техника

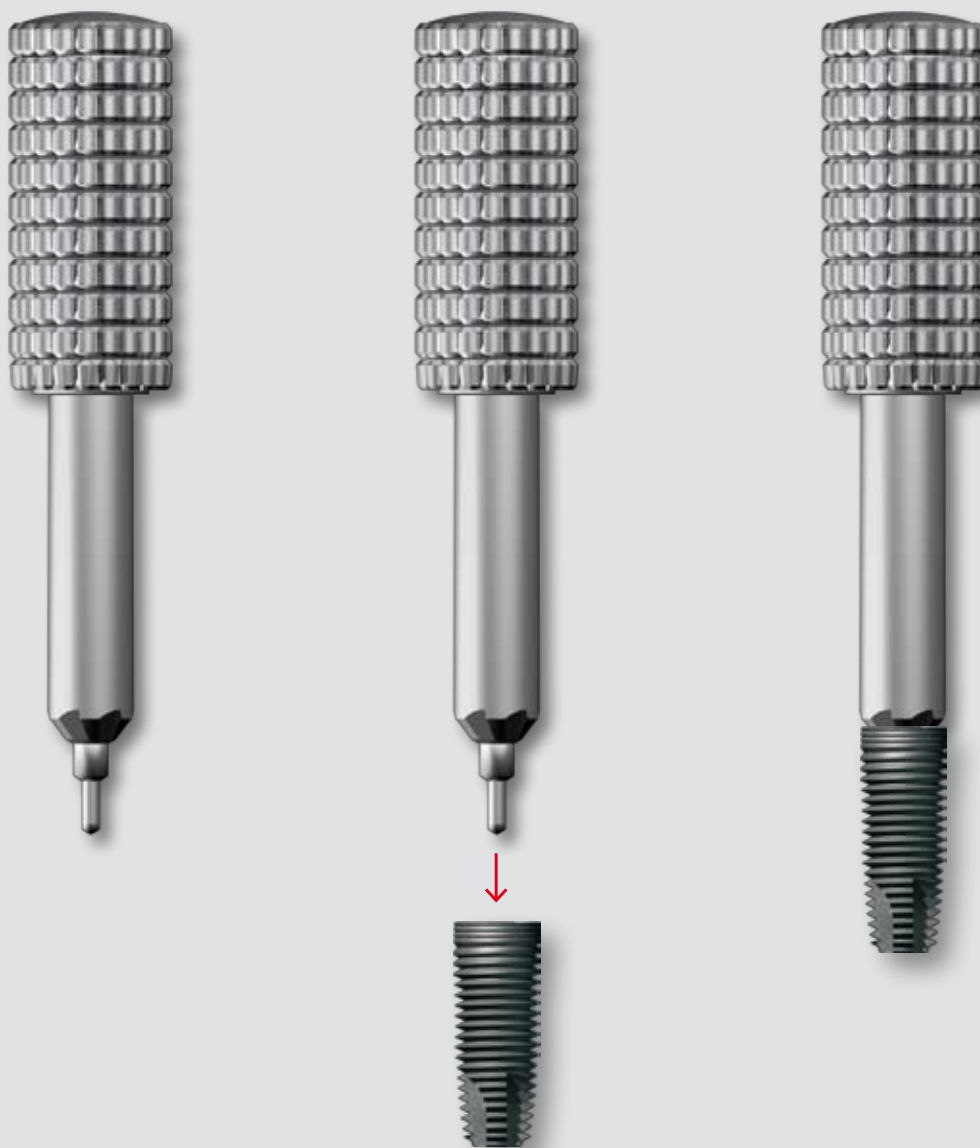


262601

Аналог абатмента Inter для
зубного техника

Фреза направляющая

Guide drill



300006

Фреза направляющая
Guide drill

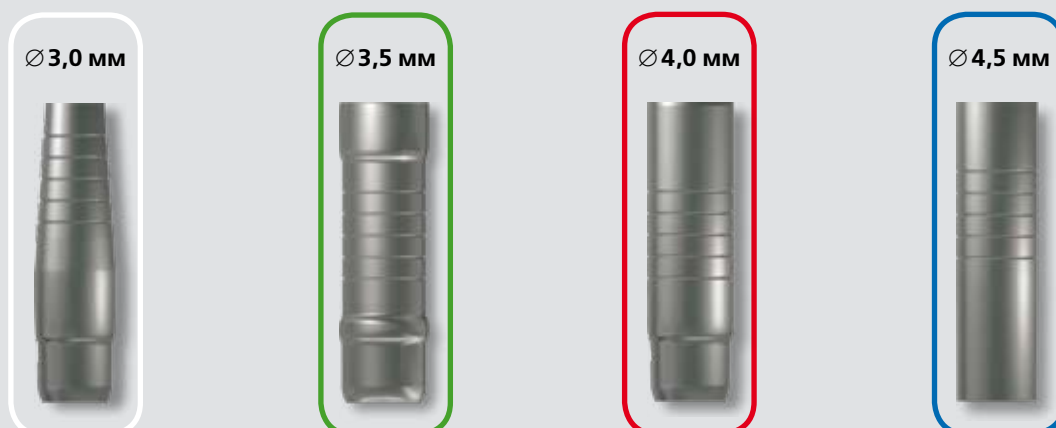
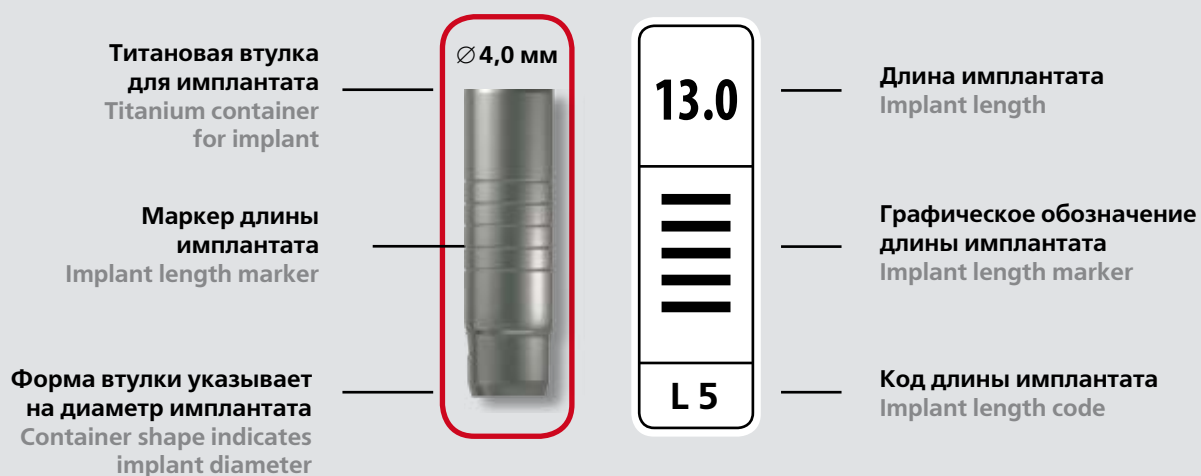
Фреза направляющая используется для удаления костной ткани которая препятствует установлению формирователя десен или абатмента.

Guide drill is used for bone tissue removal thus clearing the space for a transgingival ring or an abutment.

Маркировка имплантатов

Implants Marking

7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
—	=	≡	≡≡	≡≡≡
L 1	L 2	L 3	L 4	L 5



Как определить стабильность имплантата?

Прикоснись.



Сделай измерения.



Основным средством определения стабильности имплантата всегда было мастерство опытных стоматологов.

Сейчас существует прекрасное электронное устройство – исключительно точное и совершенно объективное.

Это Osstell Mentor – уникальный цифровой зонд, определяющий стабильность имплантата путем анализа резонансной частоты. Наблюдения за ходом остеоинтеграции еще никогда не были более простыми.

Вы можете принимать оптимальные решения относительно нагрузки и заранее предвидеть возможные осложнения. Таким образом, непрерывно обеспечивается гарантия качества лечения.

Osstell Mentor дает точную оценку стабильности любого имплантата в любое время.

Объективный способ определения стабильности имплантата.





implantMED

Новый **implant MED** – безупречно продуманное, совершенное решение для стоматологической хирургической практики, открывающее для Вас новые возможности в челюстно-лицевой хирургии и имплантологии



- Пятипрограммное меню отображает все этапы имплантации, обеспечивая легкость эксплуатации **(в том числе эндопрограмма)**
- Мощный безщеточный мотор (95 Вт) с широким диапазоном частоты вращения – от 300 до 40 000 об/мин.
- Четкое ограничение момента вращения от 5 до 50 Нсм
- Легкий уход и простое обслуживание