



 Сделано в Германии

NDI Medical

Система дентальных имплантатов



Имплантационная система NDI Medical производится в Германии, имеет европейский и российский сертификаты. У нас вы найдете решения для всего спектра клинических случаев.

Приглашаем к сотрудничеству!



Качество и надежность

Имплантационная система NDI производится в Германии на современных станках с числовым программным управлением. Контроль качества и специальные технологии обработки поверхности обеспечивают высокую надежность и абсолютную приживаемость имплантатов.

Качество наших имплантатов подтверждено сертификатом EN ISO 13485: 2016 + AC: 2016.

Российское регистрационное удостоверение №ФСЗ 2012/13444 от 03.04.2017 г.



Соединение имплантат-абатмент

Соединение имплантат-абатмент в имплантационной системе NDI строится по шестигранно-коническому типу. Такой объединенный тип фиксации имеет преимущества:

- стабильность, прочность и долговечность после установки;
- герметичность соединения;
- устойчивость к ротации и микродвижениям имплантата в кости;
- оптимальное распределение нагрузки на имплантат.

Устойчивость и прочность соединения имплантата с абатментом обеспечиваются также двумя разновидностями платформ:

- малой – для имплантатов диаметром 3,6 и 4 мм;
- большой – для имплантатов диаметром 4,6; 5 и 6 мм.

Разница в размерах платформ дает возможность выбрать оптимальный вариант в разных клинических случаях. Имплантаты диаметром 4,6 мм, 5 и 6 мм устанавливаются в область моляров, с повышенной жевательной нагрузкой. Имплантаты меньшего диаметра предназначены для установки во фронтальный отдел челюсти. От диаметра имплантата и размера платформы зависит диаметр винта в соединении имплантат-абатмент, что влияет на прочность конструкции. Допуск в узле сопряжения имплантат-абатмент составляет $\pm 0,005$ мм.

Материалы и поверхность

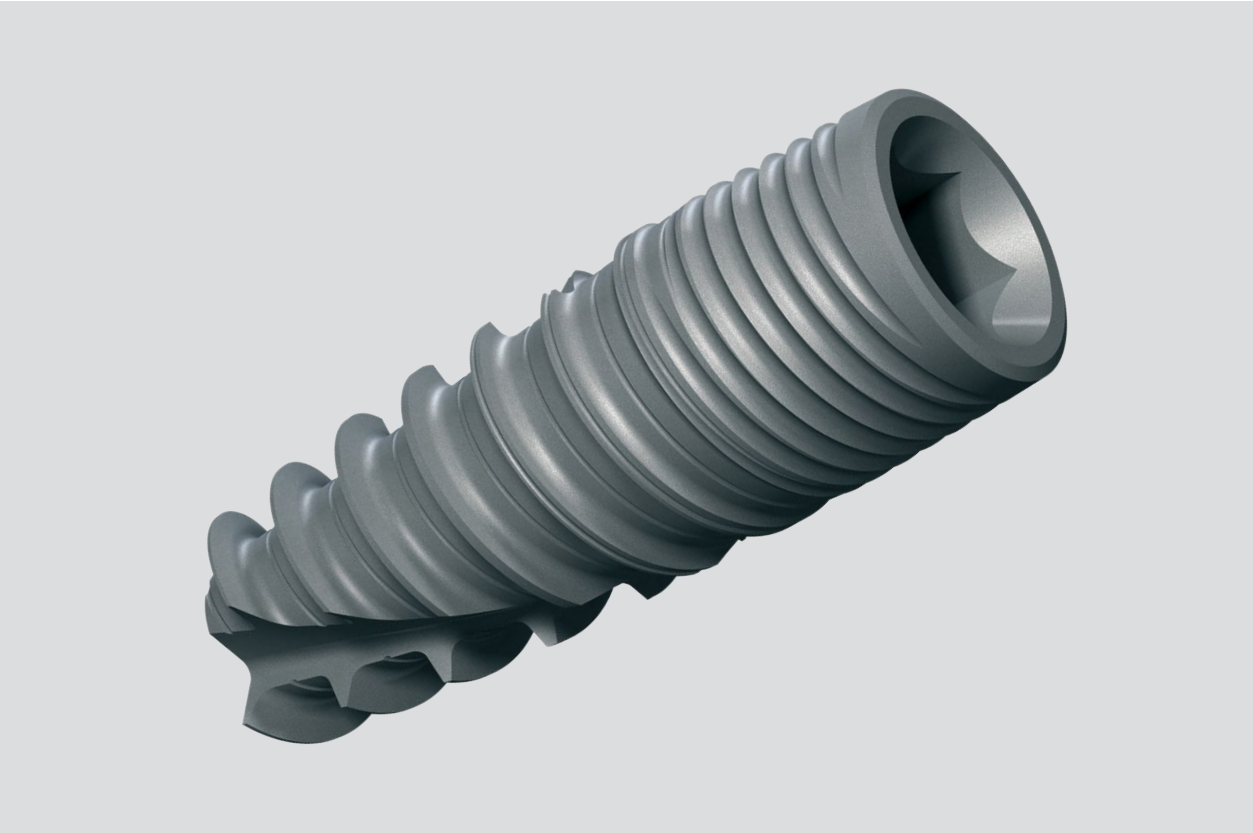
Для производства внутрикостной части имплантатов NDI применяется только биоинертный титановый сплав марки Grade-4. Мы не используем сплав Grade-5 Ti-6Al-4V включающий в себя примеси не обладающие биоинертными свойствами (4% алюминия и 6% токсичного ванадия), т.к. это может привести к различным осложнениям в постимплантационном периоде.

Хирургические и ортопедические инструменты для установки имплантатов – из специальной хирургической стали.

Технология производства включает двойную упаковку и стерилизацию поверхности имплантатов обеззараживающими гамма-лучами. Срок стерилизации – 5 лет.

Титановая поверхность имплантатов обрабатывается по технологии SMART (модернизированная технология SLA) – пескоструйным дроблением шариками оксида циркония с последующим травлением смесью кислот при определенной температуре. Такое воздействие создает необходимую шероховатость на титановой поверхности имплантата, что увеличивает площадь соприкосновения с окружающей костной тканью, ускоряет и улучшает остеоинтеграцию. Кроме того, такая поверхность свободна от каких-либо остаточных следов контаминации.

Прочность скрепления поверхности SMART с костью подтверждена в гистологических и клинических исследованиях.



Лидер

Самонарезающий имплантат с агрессивной резьбой, уплотняющий и расширяющий костную ткань, повышающий первичную стабильность. Подходит для большинства клинических случаев.

Ø, мм	Номер имплантата					Длина, мм
	8	10	11.5	13	15	
5.0	1.916	1.917	1.918	1.919	—	
4.6	1.911	1.912	1.913	1.914	1.915	
4.0	1.906	1.907	1.908	1.909	1.910	
3.6	1.901	1.902	1.903	1.904	1.905	



Прайм

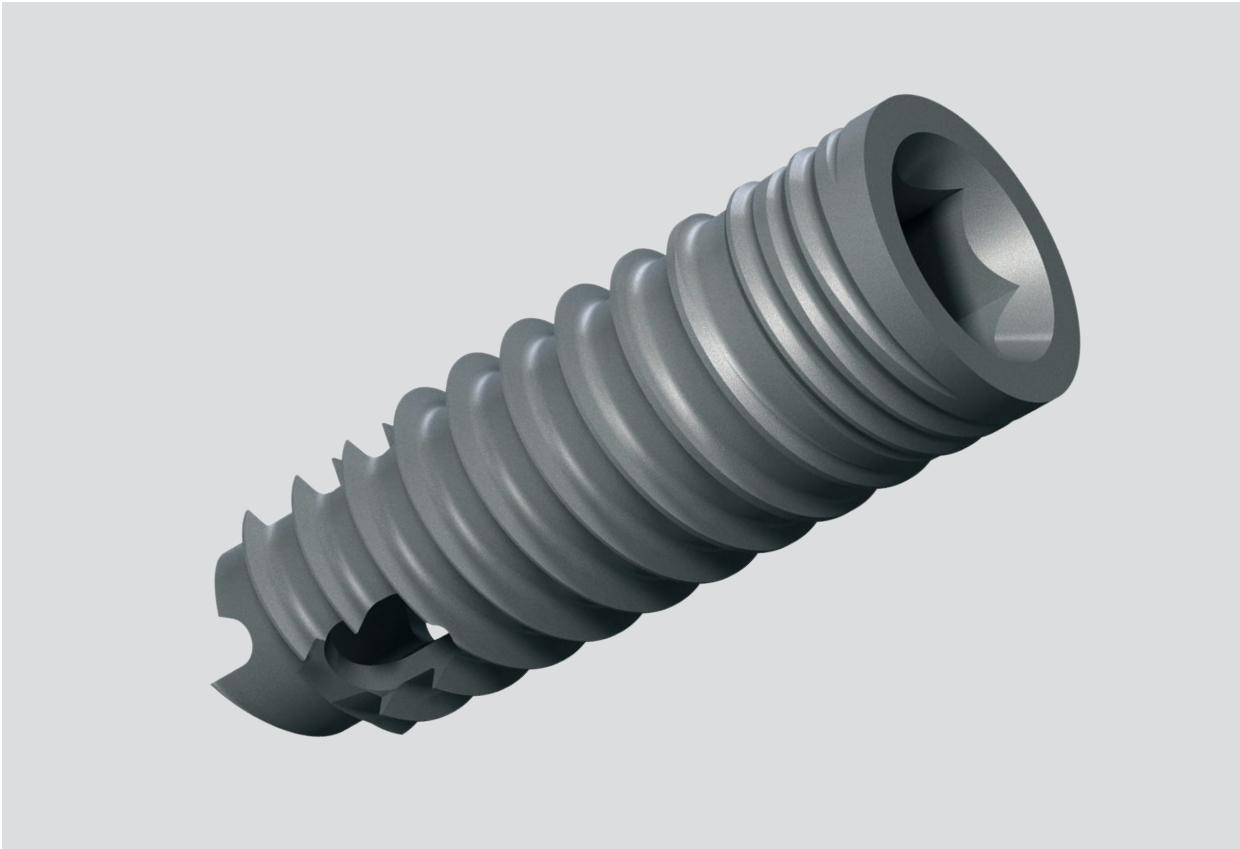
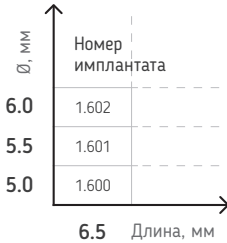
Серия стабильных и долгосрочных имплантатов, рекомендованных к установке в различных клинических случаях, имеет слегка закруглённый апекс.

Ø, мм	Номер имплантата				Длина, мм
	8	10	11.5	13	
5.0	1.155	1.156	1.157	1.158	
4.6	1.150	1.151	1.152	1.153	
4.0	1.145	1.146	1.147	1.148	
3.6	1.140	1.141	1.142	1.143	



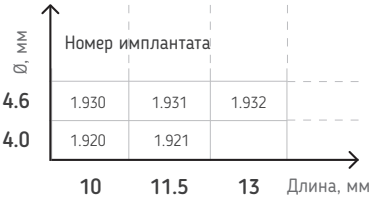
Шорт

Короткие имплантаты применяемые при недостаточном объеме костной ткани и небольшой высоте альвеолярного отростка.



Эффектив+

Самонарезающий имплантат с полостью и сквозными отверстиями. За счёт оригинальной конструкции меньше травмируется и теряется костная ткань. Рекомендуется для кости низкого качества.





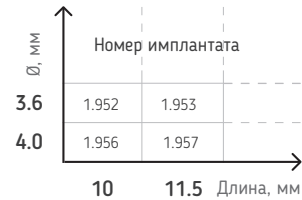
Смолл

Имплантаты только для переднего отдела челюсти. Восстанавливают центральные и боковые резцы, ускоряют остеоинтеграцию.



Ридж+

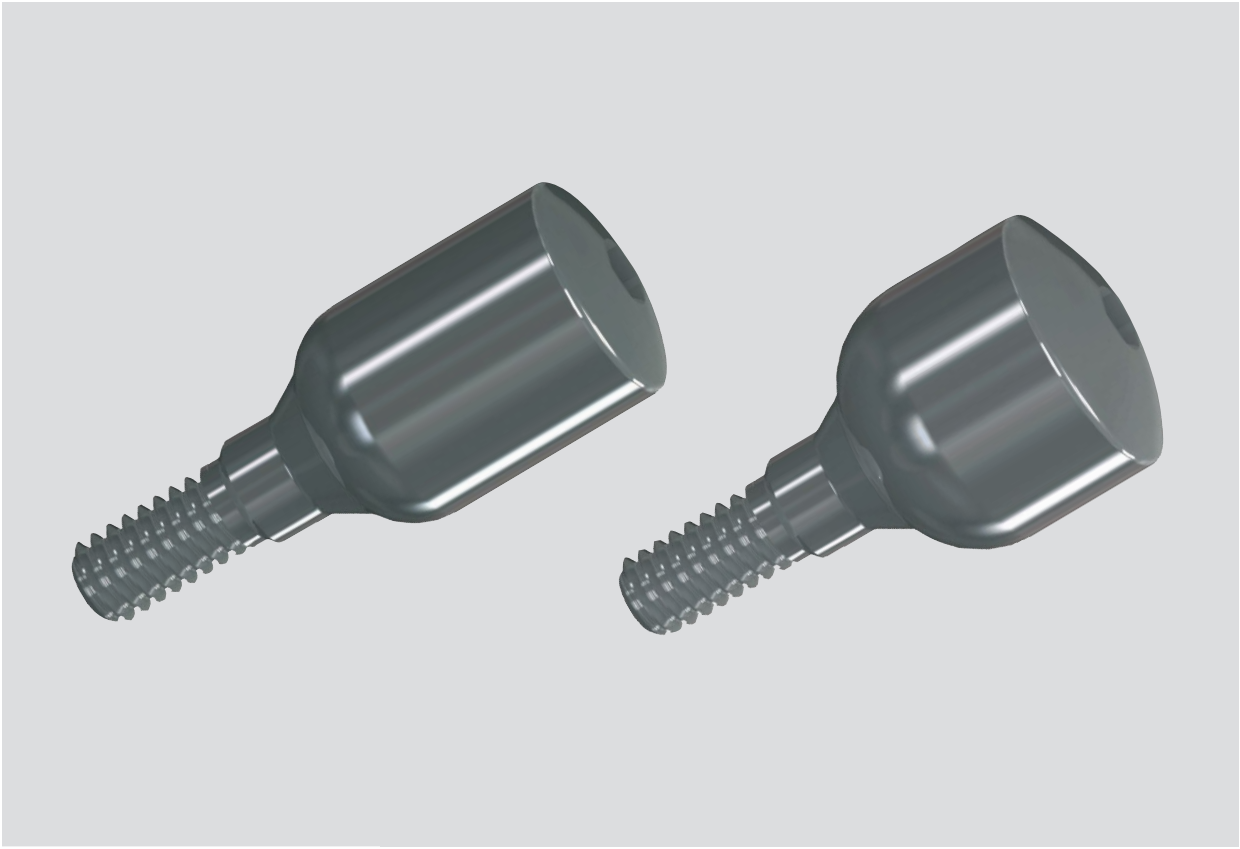
Имплантаты с зауженным апексом для проведения операции по расщеплению кости.





Максимум

Конусообразный имплантат с агрессивной резьбой. Рекомендуется использовать для одномоментной имплантации в области моляров.



Формирователи десны

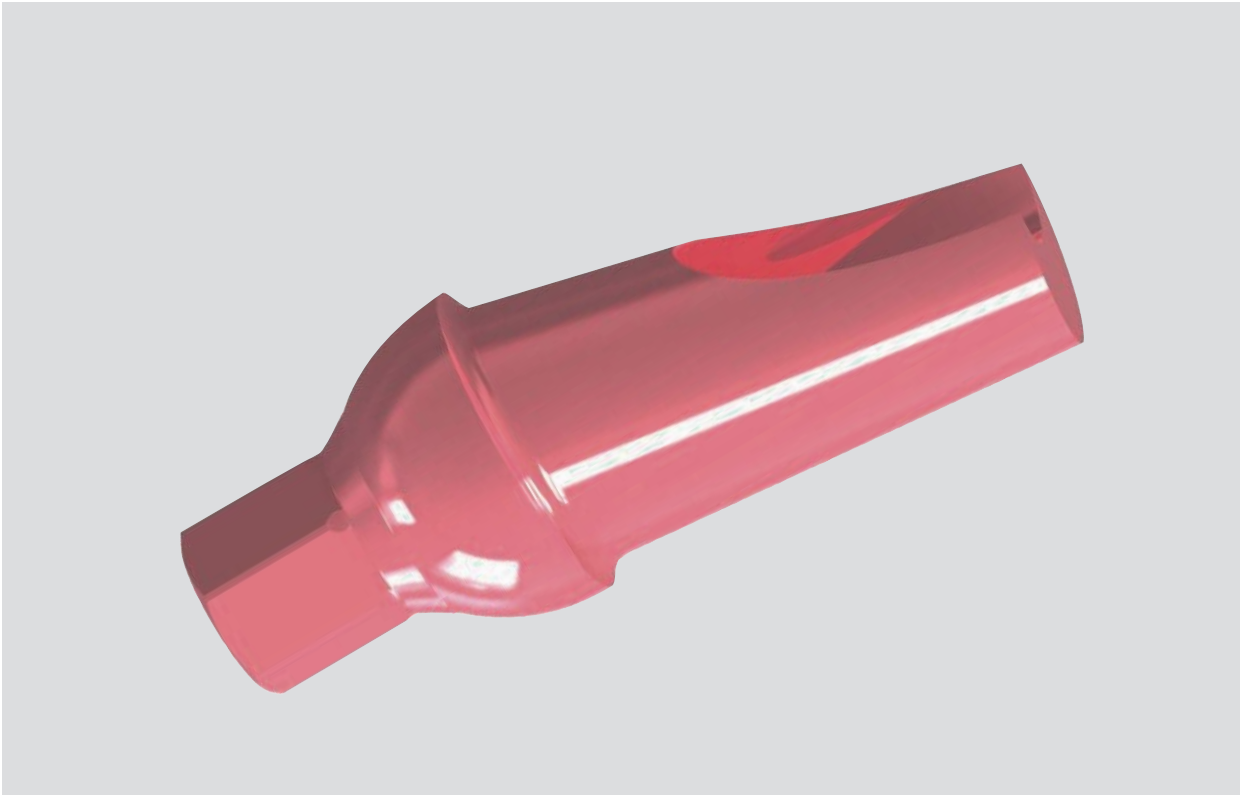
Предназначены для корректного создания контура десны. Формирователи позволяют десне, локализованной вокруг имплантата, принять естественную форму и добиться хорошего эстетического результата.

Стандартный формирователь десны

Номер	Высота от имплантата, мм	Для имплантатов Ø, мм
4.302-3	3	3,6 и 4 мм
4.302-5	5	
4.302-7	7	
4.303-2	3	4,6; 5; 6 мм
4.303-5	5	
4.303-7	7	

Широкий формирователь десны

4.304	5	3,6 и 4 мм
4.305	5	4,6; 5; 6 мм



Стандартные абатменты

Серия прямых и угловых абатментов разной длины и с разным углом наклона по отношению к имплантату. Применяются в разных клинических ситуациях, в зависимости от ортопедической конструкции. Коронковая часть для малой платформы - 7 мм, для большой - 6 мм.

Для имплантатов диаметром 3,6 мм; 4 мм малая платформа (s.p.)

Прямые:

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.404A	1	7
2.404	2	
2.405	3	
2.406	4	
2.407	5	

Для имплантатов диаметром 4,6 мм; 5 мм; 6 мм большая платформа (b.p.)

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.704A	1	6
2.704	2	
2.705	3	
2.706	4	

Угол 10°

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.504A	1	7
2.504	2	
2.505	3	
2.506	4	
2.507	5	

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.804A	1	6
2.804	2	
2.805	3	
2.806	4	

Угол 15°

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.604A	1	7
2.604	2	
2.605	3	
2.606	4	

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.904A	1	6
2.904	2	
2.905	3	
2.906	4	

Угол 20°

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.610A	1	7
2.610	2	
2.611	3	
2.612	4	

Номер	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.910A	1	6
2.910	2	
2.911	3	
2.912	4	

Поставляются вместе с фиксирующим винтом.

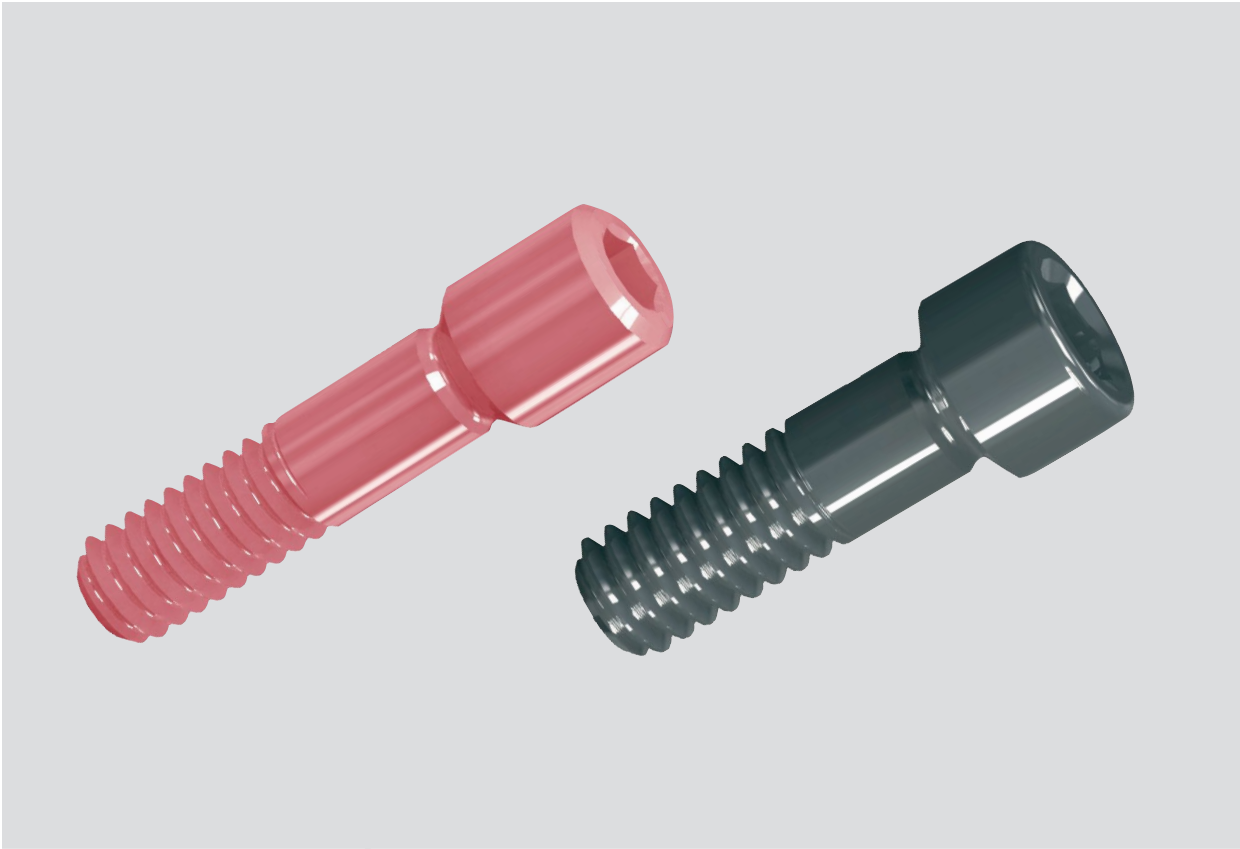


«Эстетик»

Абатменты «Эстетик» предназначены для решения клинических задач при восстановлении имплантатами зубного ряда в эстетически важных зонах фронтального отдела.

Поставляются вместе с фиксирующим винтом.

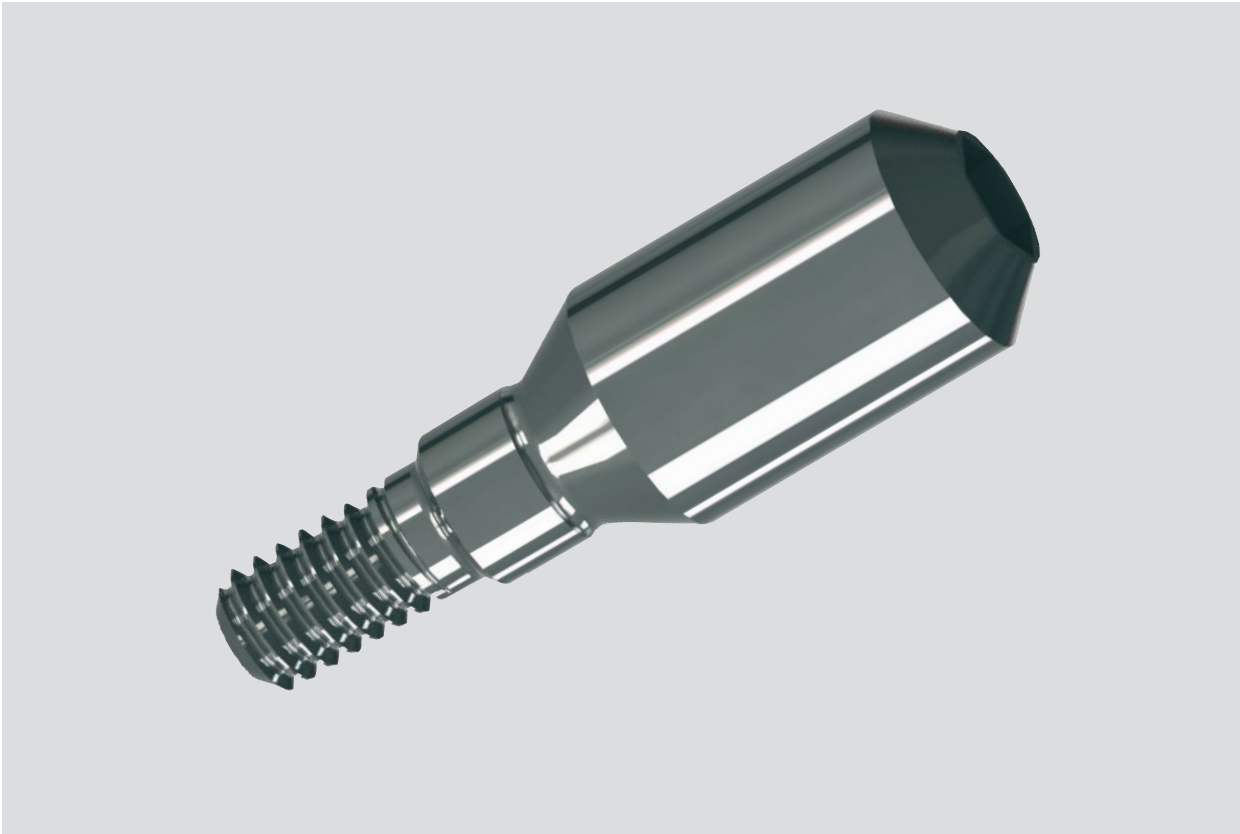
Только для имплантатов диаметром 3,6 и 4,0 мм (малая платформа)			
Номер	Угол наклона, °	Десневая часть, мм	Коронковая часть, мм
2.21	0	от 1 до 2	7
2.31	10		
2.41	15		
2.51	20		



Фиксирующие
ВИНТЫ

Винты применяются на ортопедическом этапе имплантации, для фиксации абатментов к имплантату.

- 5.301 - Фиксирующий винт (Ø 1,8 мм) для имплантатов Ø 3,6; 4 мм
- 5.300 - Фиксирующий винт (Ø 2,0 мм) для имплантатов Ø 4,6; 5; 6 мм
- 2.52 - Фиксирующий винт для абатментов Эстетик (Ø 1,8 мм)
- 5.320 - Фиксирующий винт для имплантатов Смолл (Ø 1,8 мм)



Универсальные абатменты

Предназначены для балочной конструкции и винтовой фиксации, но не менее, чем на двух имплантатах.

Для имплантатов диаметром 3,6 мм; 4 мм

	Номер	Длина, мм	Диаметр абатмента, мм
	2.006	0,5	4
	2.007	1,5	
	2.008	3	
	2.009	4,5	

Для имплантатов диаметром 4,6 мм; 5 мм; 6 мм

	Номер	Длина, мм	Диаметр абатмента, мм
	2.016	0,5	5
	2.017	1,5	
	2.018	3	
	2.019	4,5	



Моделировочные колпачки

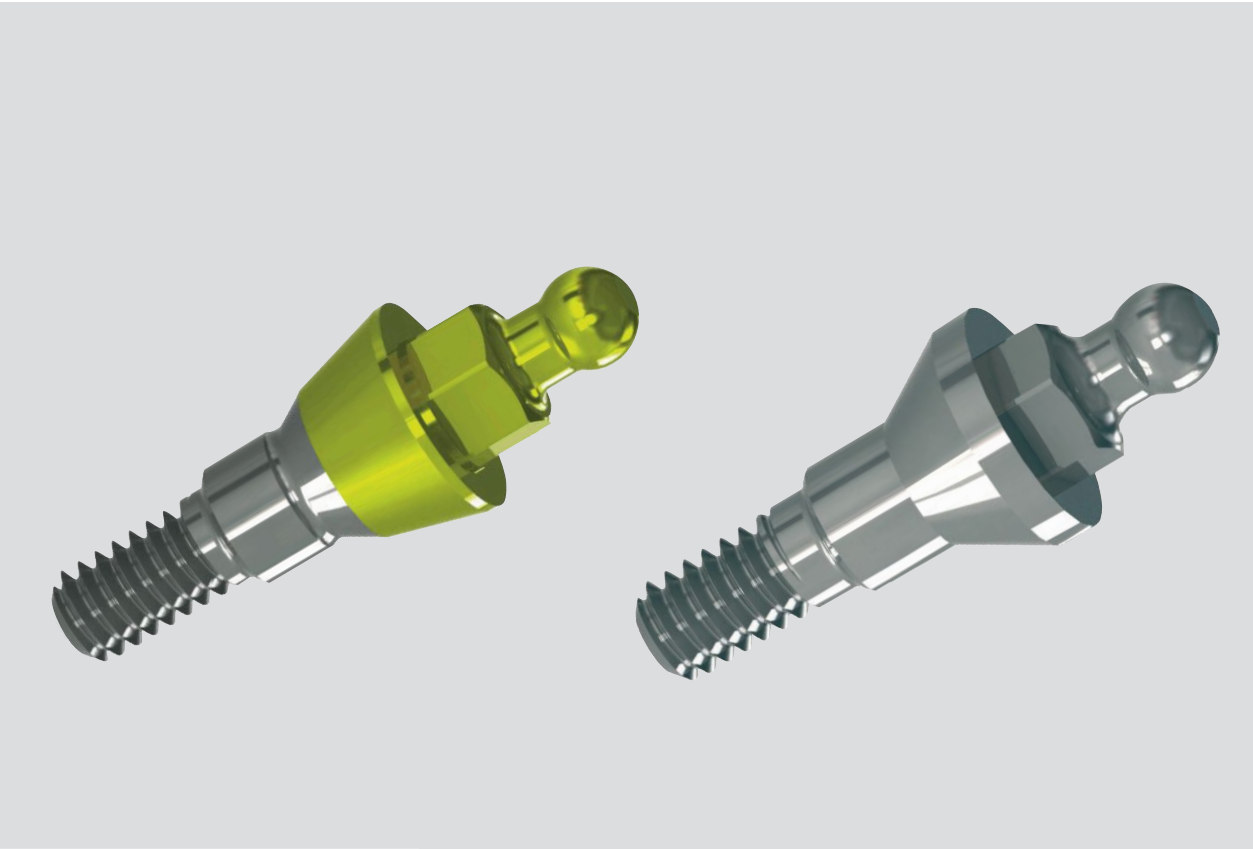
Номер	Для абатмента диаметром, мм
2.022	4
2.024	5



5.305 – Фиксирующий винт для универсальных абатментов



4.505 – Ключ 0,8 мм



Сферические абатменты

Для фиксации съемного протеза. Обеспечивают прочное соединение, хорошо выглядит с точки зрения эстетики, оптимален в вопросах ухода и гигиены. Выпускается с подвижной и неподвижной сферой.

Для имплантатов диаметром 3,6 – 6 мм

Номер	Диаметр имплантата, мм	Десневая часть, мм	Диаметр сферы, мм	Подвижность	Комплект
5.306-2	3,6; 4	2	1,8	Нет	Полный*
5.306-4	3,6; 4	4	1,8	Нет	Полный*
5.307-2	3,6; 4	2	2,5	Да	Полный*
5.307-4	3,6; 4	4	2,5	Да	Полный*
5.310-2	4,6; 5; 6	2	2,5	Да	Полный*
5.310-4	4,6; 5; 6	4	2,5	Да	Полный*
5.314-2	4,6; 5; 6	2	1,8	Нет	Полный*
5.314-4	4,6; 5; 6	4	1,8	Нет	Полный*
5.317	3,6; 4	1,5	1,8	Нет	Только абатмент
5.318	3,6; 4	3	1,8	Нет	Только абатмент

* В комплект входит абатмент, ретенционный колпачок, металлический колпачок, мембрана, проставочные кольца с тремя углами наклона – 0°, 7°, 14°

Ретенционные колпачки

Малая платформа, Øсферы 1,8 мм

Номер	Эластичность
1.504Ж	Мягкий (желтый)
1.504Р	Стандартный (розовый)
1.504Б	Жёсткий (белый)



1.505 – Металлический колпачок

Большая платформа, Øсферы 2,5 мм

Номер	Эластичность
1.507Ж	Мягкий (желтый)
1.507Р	Стандартный (розовый)
1.507Б	Жёсткий (белый)



1.506 – Металлический колпачок



5.311 – Универсальный ключ, подходит для любых сферических головок

Абатменты из беззольной выжигаемой пластмассы



5.303-3,5 - Беззольный абатмент для имплантатов 3,6; 4 мм
5.303-5 - Беззольный абатмент для имплантатов 4,6-6 мм

Абатменты титановые обтачиваемые



5.309-3,5 - Обтачиваемый титановый абатмент для имплантатов 3,6; 4 мм
5.309-5 - Обтачиваемый титановый абатмент для имплантатов 4,6-6 мм

Абатмент комбинированный приливаемый (титановое основание и выжигаемый колпачок)



5.312 - Приливаемый абатмент с титановым основанием для имплантатов 3,6; 4 мм

Временные абатменты



5.330 - Временный абатмент для имплантатов 3,6; 4 мм с винтом
5.331 - Временный абатмент для имплантатов 4,6 - 6 мм с винтом
5.332 - Временный абатмент для имплантатов 3,6; 4 мм без винта

Низкопрофильные абатменты



OT Equator – новая линейка низкопрофильных абатментов. Производится итальянской компанией Rhein83, индивидуально для имплантатов NDI Medical.

Абатменты OT Equator на сегодняшний день – система крепления наименьших размеров, что позволяет успешно использовать ее в клинических ситуациях с ограниченным межжюклизонным пространством.

Диаметр полусферы абатмента для всех размеров – 2,5 мм

Номер	Высота, мм	Диаметр имплантата, мм	Комплект
4.50	1,5	3,6; 4	Полный
4.51	3	3,6; 4	
4.52	1,5	4,6; 5; 6	
4.53	3	4,6; 5; 6	



Ретенционные колпачки

Номер	Эластичность
1.531	Мягкий (розовый)
1.532	Стандартный (белый)
1.533	Жёсткий (фиолетовый)



1.540 – Металлический колпачок



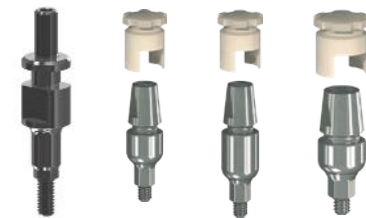
4.501, 4.502
Шестигранный ключ для фиксации OT-Equator

Трансферы

Трансфер – компонент ортопедического протокола имплантации, применяется при «непрямом» методе получения моделей для создания протезов.



- 5.200 – Трансфер для закрытой ложки, для имплантатов Ø 3,6; 4 мм
- 5.211 – Трансфер для закрытой ложки, для имплантатов Ø 4,6; 5; 6 мм
- 5.202 – Трансфер для открытой ложки, для имплантатов Ø 3,6; 4 мм
- 5.206 – Трансфер для открытой ложки, для имплантатов Ø 4,6; 5; 6 мм



- 5.201 – Трансфер для открытой ложки (узкая платформа)
- 5.212 – Трансфер для закрытой ложки, короткий, с колпачком для имплантатов Ø 3,6; 4 мм
- 5.213 – Трансфер для закрытой ложки, удлиненный, с колпачком для имплантатов Ø 3,6; 4 мм
- 5.214 – Трансфер для закрытой ложки, короткий, с колпачком для имплантатов Ø 4,6; 5 и 6 мм

Лабораторные аналоги

Лабораторные аналоги для ортопедического этапа имплантации, имитируют внутрикостную часть имплантата. Используются при изготовлении базиса протеза, для копирования имплантатов.



- 5.203 – Аналог имплантата диаметром 3,6 и 4 мм
- 5.205 – Аналог имплантата диаметром 4,6; 5 и 6 мм

Абатменты Мульти Юнит



Многокомпонентный абатмент «Мульти-Юнит» используется при восстановлении зубного ряда по технологии Trust-on-4 или Trust-on-6.

Для фиксации Мульти Юнита используются ключи 4.501, 4.502, 1.405.

	Номер	Угол наклона, °	Высота, мм	Диаметр имплантата, мм	Комплект
	7.000	0	1	3,6; 4	Полный
	7.010	0	2	3,6; 4	
	7.020	0	3	3,6; 4	
	7.030	0	4	3,6; 4	
	7.040	17	1	3,6; 4	
	7.050	17	2	3,6; 4	
	7.060	30	1	3,6; 4	
	7.070	30	2	3,6; 4	
	7.120	0	1	4,6; 5; 6	
	7.130	0	2	4,6; 5; 6	
	7.140	0	3	4,6; 5; 6	
	7.150	0	4	4,6; 5; 6	
	7.160	17	1	4,6; 5; 6	
	7.170	17	2	4,6; 5; 6	
	7.180	30	1	4,6; 5; 6	
	7.190	30	2	4,6; 5; 6	

В комплект прямого абатмента входит: абатмент, держатель, заживляющий колпачок, моделировочный колпачок, фиксирующий винт 5.340. В комплект углового абатмента входит дополнительно винт 2.52 или 7.20
Подробнее на <https://ndimedical.ru/products/prosthetics/multi-unit>



4.10 – Трансфер для любой платформы



7.08 – Временный абатмент (титан) для любой платформы



7.09 – Заживляющий колпачок для любой платформы



7.10 – Моделировочный колпачок (пластик) для любой платформы



5.215 – Лабораторный аналог абатмента для любой платформы



2.52 – Фиксирующий винт Ø1,8 мм для имплантатов диаметром 3,6; 4 мм



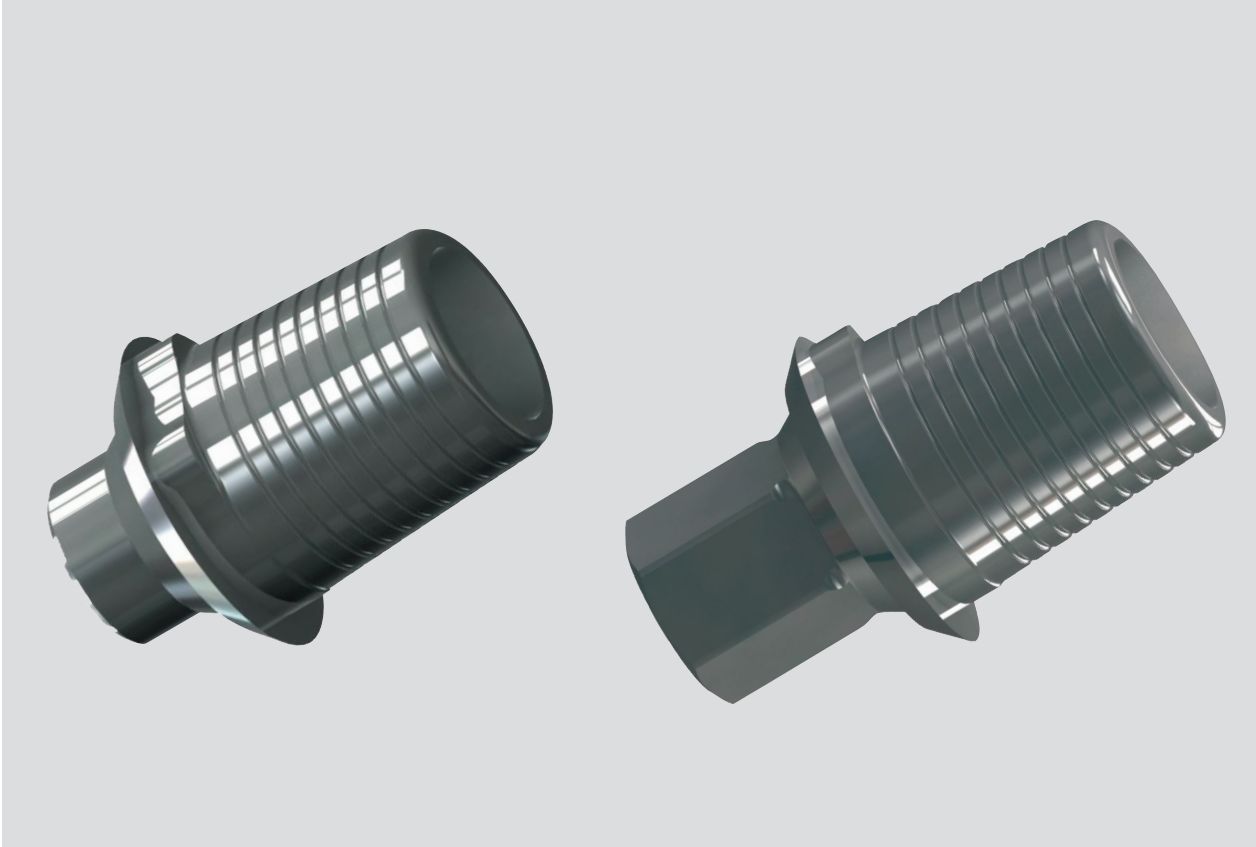
7.20 – Фиксирующий винт Ø2 мм для имплантатов диаметром 4,6; 5; 6 мм



5.340 – Винт Ø1,6 мм для фиксации моделировочных колпачков, высота 4 мм



Прямые абатменты позволяют компенсировать расхождение имплантатов до 40°
Угловые абатменты 17° позволяют компенсировать расхождение имплантатов до 75°
Угловые абатменты 30° позволяют компенсировать расхождение имплантатов до 100°



Базы для CAD/CAM

Специальные титановые основания, на которых изготавливаются индивидуальные абатменты.

Номер	Шестигранник	Диаметр имплантата, мм
5.400	С шестигранником	3,6; 4
5.401	Без шестигранника	3,6; 4
5.402	С шестигранником	4,6; 5; 6
5.403	Без шестигранника	4,6; 5; 6

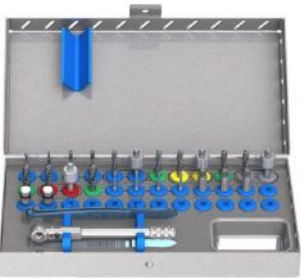


Хирургические наборы

Инструменты, применяемые на хирургическом этапе имплантации. Наборы эргономичны и универсальны. Инструменты расположены для простой и удобной установки имплантатов.



Размер бокса: 190x150x45 мм



Размер бокса: 180x100x45 мм.



Размер бокса: 155x95x45 мм.

3.400 Вариант 1 (Бокс из пластика)

Оптимальный состав набора в пластиковом боксе для установки двухэтапных имплантатов

- | | |
|---|---|
| 1. Пинцет из титана (опция). | 4. Четыре глубиномера. |
| 2. Ключи: | 5. Четыре метчика для реверсивного ключа. |
| а. реверсивный ключ с фиксатором для имплантатоводов; | 6. Десять сверл-формирователей. |
| б. три имплантатовода; | 7. Удлинитель сверла. |
| с. два ручных шестигранных ключа, длинный и короткий. | 8. Стальная ванночка. |
| 3. Фрезы: | |
| а. шаровидная; | |
| б. костная. | |

3.401 Вариант 2 (Бокс из нержавеющей стали)

Стальной бокс со стандартным составом инструментов, для работы со всеми типами имплантатов с двухэтапной установкой:

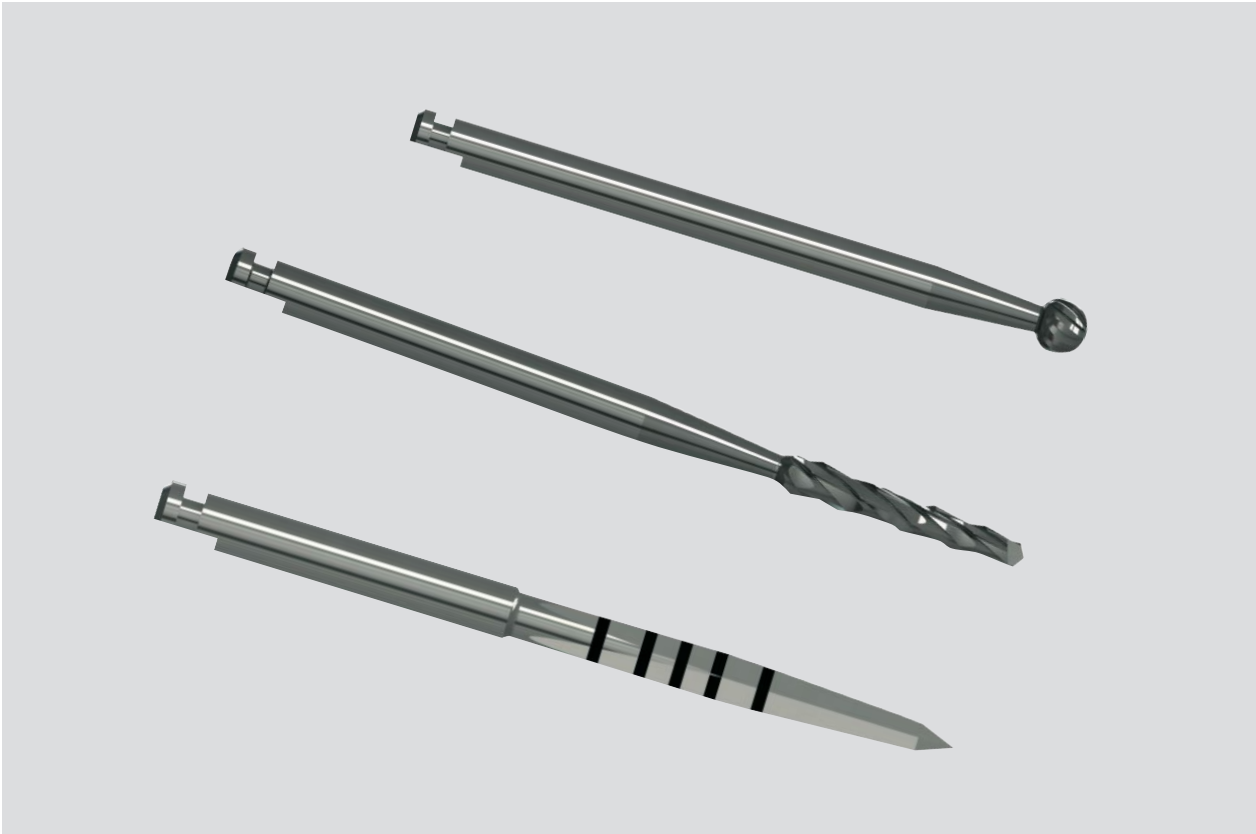
- | | |
|---|---|
| 1. Ключи: | 2. Фрезы: |
| а. реверсивный ключ с фиксатором для имплантатоводов; | а. шаровидная; |
| б. три имплантатовода, с фиксаторами для имплантатов; | б. костная. |
| с. два шестигранных ручных ключа, длинный и короткий. | 3. Четыре глубиномера. |
| | 4. Четыре метчика для реверсивного ключа. |
| | 5. Десять сверл-формирователей. |
| | 6. Стальная ванночка. |

3.402 Вариант 3 (Бокс из нержавеющей стали)

Мини-набор в стальном боксе, достаточен для установки двухэтапных имплантатов.

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Ключи: | 2. Пикообразная фреза. |
| а. реверсивный ключ с фиксатором для имплантатоводов; | 3. Два глубиномера. |
| б. три имплантатовода; | 4. Шесть сверл-формирователей. |
| с. ручной шестигранный ключ. | 5. Стальная ванночка. |

Все наборы могут комплектоваться по усмотрению врача.



Фрезы

Инструмент для формирования костного ложа, дальнейшего упрощения работы со сверлами и их точного позиционирования.

- 3.101 - Шаровидная фреза
- 3.202 - Костная фреза
- 3.102 - Пикообразная фреза



Свёрла

Инструмент для формирования костного ложа под имплантат.

Номер	Диаметр, мм	Длина, мм
3.300	2	36 (стандартные)
3.301	2,5	
3.302	2,75	
3.303	3	
3.304	3,5	
3.305	4	
3.306	4,5	
3.307	3,35	
3.308	3,75	
3.309	4,35	
3.310	4,75	28 (короткие)
3.311	2,5	
3.312	2,75	
3.313	3	
3.314	3,5	
3.315	4	
3.316	4,5	39 (длинные)
3.317	2,5	
3.318	2,75	
3.319	3	
3.320	3,5	
3.321	4	
3.322	4,5	



- сверло 6.27 (0,9x28)
- сверло 6.28 (1,3x36)
- сверло 6.00 (1,5x36)
- сверло 6.29 (1,6x36)

Стопперы

Подходят к длинным сверлам 3.317–3.322

Номер	Длина, мм
3.323	8
3.324	10
3.325	11,5
3.326	13
3.327	15

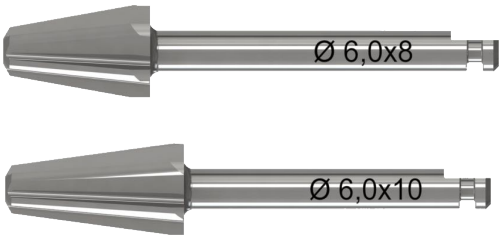
Финишные сверла предназначены для корректного формирования остеотомического отверстия и точно повторяют форму и размер соответствующего имплантата.



Финишные свёрла
для имплантатов Шорт

Номер	Диаметр имплантата, мм
3.330	5
3.331	5,5
3.332	6

Финишные сверла для
имплантатов Максимум



Номер	Диаметр имплантата, мм	Длина, мм
6.33	6,0	8,0
6.34	6,0	10,0

Инструменты

Имплантатоводы

Имплантатовод – инструмент для корректного введения имплантата и его устойчивой фиксации в костном ложе.

	Номер	Диаметр имплантата, мм	Длина, мм	Назначение
	3.701	3,6; 4	25	Для реверсивного ключа 3.903
	3.702	3,6; 4	30	
	3.703	4,6; 5; 6	25	
	3.703L	4,6; 5; 6	30	
	3.704	3,6; 4	25	Для динамометрического ключа 3.902
	3.705	3,6; 4	30	
	3.706	4,6; 5; 6	25	
	3.707	3,6; 4	25	Для углового наконечника
	3.708	3,6; 4	30	
	3.709	4,6; 5; 6	25	



3.903 – Реверсивный ключ



3.902 – Динамометрический ключ



Ортопедические наборы

Для установки абатментов используются наборы специальных инструментов. Ортопедические наборы выпускаются в двух вариантах комплектации – стартовом и полном.

5.600 – Стартовый набор: динамометрический ключ и 2 отвёртки
5.601 – Полный набор: динамометрический ключ и 7 отвёрток

- 

4.500 – Ключ для фиксации трансферов (высота 14 мм)
- 

4.501 – Длина 20 мм
4.502 – Длина 25 мм

4.503 – Длина 20 мм
4.504 – Длина 25 мм

4.505 – Длина 20 мм
4.506 – Длина 25 мм

Для фиксации формирователей десны, заглушек и абатментов к имплантатам диаметром 3,6–4 мм

Для фиксации абатментов к имплантатам диаметром 4,6–6,0 мм и универсальных абатментов

Для фиксации винтов 5.305 к универсальным абатментам

(*Ключи 4.500–4.506 адаптированы под динамометрический ключ 3.902)

Винты для фиксации костных блоков

Отвертка хирургическая универсальная, соединение – шестигранная звездочка.



Номер	Диаметр, мм	Длина, мм
SB-01	1,2	6
SB-02	1,2	8
SB-03	1,2	10
SB-04	1,2	5

Номер	Диаметр, мм	Длина, мм
SB-10	1,5	6
SB-11	1,5	8
SB-12	1,5	10
SB-13	1,5	12

Свёрла



сверло 6.27 (0,9x28)

сверло 6.28 (1,3x36)



Уважаемые коллеги!

Предлагаем оценить надежность и простоту использования нашей продукции и приглашаем вас в дружную семью партнеров NDI Medical.

Напишите или позвоните, чтобы получить специальное предложение для начала сотрудничества. За каждым новым клиентом мы закрепляем индивидуального менеджера, он ответит на все вопросы.

Вам понравится работать с нами!

КОНТАКТЫ

Телефон: 8-800-222-74-60

Телефон для мессенджеров: +7 (925) 242-53-17

Почта: mail@ndimedical.ru

Фейсбук: [@NDIMedicalRussia](#)

Телеграм: [@bestimplants](#)

www.ndimedical.ru

выпуск №2