

Каталог

Часть 1



О компании	4
Линейка имплантатов	5
Навигационная система AdinGuide	6
CAD-CAM система (см. каталог часть 2)	7
UniFit	8
Touareg-OS Zygomatic	10
Система имплантатов с конусным соединением Touareg CloseFit-UNP/NP/RP/WP	12
Touareg CloseFit-UNP	14
Система протезирования для Touareg CloseFit-UNP	15
Touareg CloseFit-NP	18
Система протезирования для Touareg CloseFit-NP	19
Touareg CloseFit-RP	24
Система протезирования для Touareg CloseFit-RP	25
Touareg CloseFit-WP	30
Система протезирования для Touareg CloseFit-WP	32
Touareg CloseFit-WP длинный	37
Система имплантатов с внутренним шестигранником	
Touareg-S	38
SWELL	46
Система протезирования для SWELL, Touareg-S/OS	52
Touareg-OS длинный	59
Одноэтапный имплантат ONE	60
Система трансмукозальных абатментов TMA	66
Локаторы Grip	68
Протетическая система Snap-on Iris	70
Хирургические наборы инструментов	
Комплектация наборов в пластиковом боксе	72
Комплектация наборов в металлическом боксе	76
Хирургические сверла	77
Сверла из нержавеющей стали с покрытием DLC	78
Ограничители погружения сверла	79
Поверхность OsseoFix	80
Биоматериалы для восстановления костной ткани	
Натуральный костный материал bioOST	81
Титановые пины	83
Приложение	
Алфавитный указатель	84
Упаковка	89

Компания Adin Dental Implant Systems разрабатывает, изготавливает и поставляет на рынок ультрасовременные стоматологические имплантационные компоненты, выполненные на высоком научно-техническом уровне. На протяжении более чем 25 лет компания ADIN обеспечивает врачей-стоматологов и техников-стоматологов инновационными материалами для имплантации и современными знаниями в области стоматологической имплантологии.

Расположенная в северной части Израиля группа компаний ADIN предоставляет рабочие места более чем 150 сотрудникам. Каждый из них играет значительную роль в постоянно растущем успехе организации. Компания ADIN высоко ценит каждого сотрудника, работающего с постоянной вовлеченностью в общее дело и ежедневной самоотдачей. Именно своим работникам ADIN присваивает большую роль в стремительном успешном развитии.

На протяжении многих лет компания ADIN уделяет большое внимание повышению квалификации своей научно-исследовательской команды, тем самым обеспечивая производство высококачественной продукции, выполненной на высоком научно-техническом уровне. Также компания ADIN тесно сотрудничает со стоматологами, хирургами и зубными техниками, ведущими в своих отраслях, как на частном, так и на государственном уровне. Кроме того, компания взаимодействует со стоматологическими факультетами передовых университетов для того, чтобы обеспечить потребителей актуальными и современными отраслевыми знаниями и информацией.

Компания ADIN по праву гордится превосходным обслуживанием покупателей, постоянной коммуникацией с потребителями и возможностью стабильно обеспечивать высокое качество имплантационных конструкций. Продукция ADIN может использоваться как при простейших хирургической точки зрения восстановительных операциях, так и в наиболее сложных.

На сегодняшний день компания ADIN проводит перспективное многоцентровое научное исследование, цель которого ратифицировать показатели приживаемости имплантатов, ремоделирование костной ткани и сохранение мягких тканей, применительно ко всем системам стоматологической имплантации.

Высококачественные имплантаты, великолепное обслуживание потребителей и квалифицированная научно-исследовательская команда — вот настоящий секрет успеха компании ADIN.

Touareg CloseFit — конусное соединение

Соединение: CloseFit
Поверхность: OsseoFix



UNP
2.75

NP
3.0

RP
3.5

WP
4.3

WP
5.0

Touareg-OS Zygomatic

Соединение:
Внутренний шестигранник
Поверхность: OsseoFix



Ø (мм)

4.2

L (мм)

35

37.5

40

42.5

45

47.5

50

52.5

55

UniFit



Соединение:
Универсальное коническое
соединение звездчатой формы
Поверхность: OsseoFix
L: 6-18 мм

Ø (мм)

3.5

3.75

4.3

5.0

6.0

см. буклет ADIN UniFit

Длинные имплантаты Touareg-OS

Соединение:
Внутренний шестигранник
Поверхность: OsseoFix



Ø (мм)

4.2

L (мм)

20

22.5

25

Touareg-S



Соединение:
Внутренний шестигранник
Поверхность: SLA
L: 6.25-18 мм

Ø (мм)

3.5

3.75

4.2

5.0

6.0

Длинные имплантаты CloseFit-WP

Соединение:
CloseFit
Поверхность: OsseoFix



Ø (мм)

4.3

L (мм)

20

22.5

25

SWELL



Соединение:
Внутренний шестигранник
Поверхность: SLA
L: 6.25-18 мм

Ø (мм)

3.3

3.75

4.2

5.0

6.0

ONE

Одноэтапный имплантат
Поверхность: SLA
L: 10-15 мм



Ø (мм)

3.0

3.3

3.6

4.2

5.0

AdinGuide. Современная навигация

Набор для навигационной хирургии включает самоцентрирующиеся сверла и инструменты для быстрого, простого и интуитивно понятного выполнения операции дентальной имплантации. Нет необходимости удерживать ключом направляющие втулки — они уже встроены в трехмерный шаблон, следует лишь осуществлять последовательную замену сверл. Именно этот инновационный подход позволяет с легкостью и высокой предсказуемостью каждого этапа добиваться функциональных и высокоэстетичных результатов лечения.

- Не требует использования вспомогательных инструментов
- Легкая и логичная последовательность производимых манипуляций для подготовки имплантационного ложа



ActiveFlow. Ирригационная технология

Ирригация является неотъемлемой частью любого сверления, обеспечивающей защиту костной ткани от перегрева. Стандартные хирургические шаблоны с используемыми в них направляющими препятствуют попаданию охлаждающей жидкости и могут привести к перегреву и последующему некрозу костной ткани. Технология ирригации ActiveFlow, благодаря уникальной форме сверла и направляющей втулки, не препятствует прохождению охлаждающего физиологического раствора и гарантирует защиту костной ткани от перегрева.

- Технология ActiveFlow предназначена для направленной ирригации
- Сверло вращается и, благодаря особенностям конструкции ActiveFlow, течет охлаждающий раствор
- Физиологический раствор из ирригационной системы наконечника попадает непосредственно к месту операции и предотвращает перегрев костной ткани

Наборы для навигационной хирургии

Набор для навигационной хирургии имеет логичную компоновку, цветовое кодирование и указатели последовательности применения инструментов, что способствует простоте его использования. В комплект дополнительно включены:

- Пилотная расширяющая фреза для конденсации костной ткани
- Самоцентрирующиеся сверла со стопорами сверления
- Мукотом для работы с мягкими тканями

GSK001

Хирургический навигационный набор сверл

GSK002

Хирургический навигационный набор инструментов для CloseFit-UNP/NP

GSK003

Хирургический навигационный набор инструментов для Touareg-OS/S, Swell

GSK004

Хирургический навигационный набор инструментов для CloseFit-RP/WP

GSK005

Хирургический навигационный набор инструментов для UniFit





CAD-CAM компоненты имплантационной системы ADIN, включающие полные библиотеки имплантатов и комплектующих, поддерживают самые современные подходы для реализации цифрового протокола в стоматологической реабилитации.

Большое количество разнообразных компонентов предоставляет широкие возможности для создания стоматологических реставраций как для восстановления одиночных зубов, так и в случаях восстановления полного зубного ряда.

Цифровые библиотеки

Имплантационная система ADIN имеет собственные CAD-CAM библиотеки, что позволяет проектировать и изготавливать индивидуальные ортопедические компоненты.

Библиотеки ADIN добавлены в такие программы, как 3shape, Exocad, Dental Wings, Real GUIDE, Blender for Dental, EGS Hypsocad, а также доступны для свободного скачивания на сайте adinrussia.ru в разделе Цифровые решения / CAD-CAM

3shape

exocad

dental wings

RealGUIDE
UNIVERSAL CAD / CAM

blenderfordental
B4D

egsolutions

Компания ADIN регулярно обновляет список поддерживаемого программного обеспечения, актуальный список постоянно доступен на официальном сайте.

Преимущества:

- Использование CAD-систем проектирования для временных реставраций существенно экономит время и делает работу более точной как для врача, так и для зуботехнической лаборатории
- Титановый временный абатмент (RS4900) добавлен в цифровую библиотеку для точного соединения трансмукозального абатмента и временной реставрации
- В цифровых библиотеках доступны полная и половинная высота временного абатмента TMA

Смотрите подробную информацию в отдельном каталоге продукции CAD-CAM часть 2

8

UniFit

Единое универсальное коническое соединение

Корневидный имплантат UniFit — это имплантат с коническим соединением и спиральной резьбой для уплотнения костной ткани во время установки имплантата и высокой первичной стабильностью во всех типах костной ткани. Имплантат имеет два вида резьбы: с обратным сужением у шейки и более агрессивную с эффектом самонарезания и конденсирования костной ткани у тела и вершушки имплантата. Это сделано для улучшения эстетики и лучшего распределения нагрузки на имплантат. Имплантат подходит для реализации протокола немедленной нагрузки. Поверхность имплантатов UniFit обработана по уникальной технологии ADIN OsseoFix — пескоструйная обработка поверхности фосфатом кальция.

Преимущества UniFit:

- Встроенное переключение платформы
- Обратносуженная шейка имплантата
- Особый дизайн микрорезьбы у шейки имплантата для активации регенерации костной ткани и улучшения кортикальной костной поддержки
- Минимально инвазивный хирургический протокол
- Уплотнение кости с эффектом самосверления
- 7° фрикционное коническое соединение с шестипозиционным антиротационным элементом звездчатой формы
- Скругленное, неагрессивное основание имплантата

UniFit
Поверхность:
OsseoFix



GSK001

Хирургический
навигационный набор сверл

GSK005

Хирургический навигационный
набор инструментов для UniFit

Контроль положения соединения имплантата с абатментом осуществляется с помощью меток на имплантоводе.



Инновационная линейка имплантатов



10

TOUAREG-OS

Zygomatic

Скуловые имплантаты ADIN Touareg-OS Zygomatic предназначены для немедленной нагрузки, то есть фиксация ортопедической конструкции может выполняться сразу после их установки. Имплантат проходит через альвеолярный отросток верхней челюсти и фиксируется в скуловой кости. Скуловые имплантаты используются в качестве опоры несъемных ортопедических конструкций при восстановлении жевательной функции у пациентов с отсутствием зубов и выраженной атрофией альвеолярного отростка верхней челюсти.

Скуловые имплантаты Touareg-OS Zygomatic могут быть использованы:

- с трансмукозальными абатментами TMA (мультиюнит-абатментами) в составе мостовидных конструкций с опорой минимум на 2-х имплантатах;
- для стоматологической реабилитации полного отсутствия зубов на верхней челюсти. В этом случае помимо скуловых имплантатов в конструкцию должны обязательно быть включены не менее двух стандартных имплантатов;
- у пациентов с выраженной атрофией костной ткани верхней челюсти;
- для фиксации в теле скуловой кости, при этом проходя через альвеолярный отросток верхней челюсти могут располагаться как в верхнечелюстном синусе, так и экстрамаксиллярно;
- при применении как двухэтапного, так и одноэтапного хирургического протокола с немедленной нагрузкой.

Скуловые имплантаты Touareg-OS Zygomatic могут быть использованы при атрофии костной ткани верхней челюсти по классификации ZAGA в 0-3 типе.

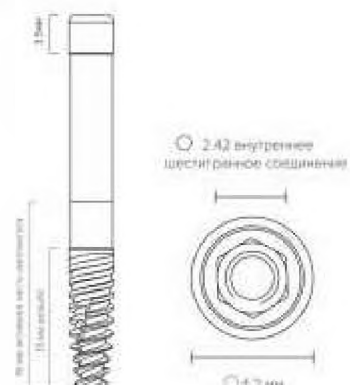
Скуловые имплантаты Touareg-OS Zygomatic не рекомендуется применять у пациентов с 4 типом по классификации ZAGA, так как в этом случае имплантат не проходит через костную ткань альвеолярного отростка верхней челюсти.

При соблюдении условий стабилизации имплантата возможно применение немедленной нагрузки.



▲ **TOUAREG-OS**
Zygomatic
Поверхность: **OsseoFix**

D=4.2 mm	L=35.0 mm	L=37.5 mm	L=40.0 mm	L=42.5 mm	L=45.0 mm
	ISZT3542	ISZT3742	ISZT4042	ISZT4242	ISZT4542
D=4.2 mm	L=47.5 mm	L=50.0 mm	L=52.5 mm	L=55.0 mm	
	ISZT4742	ISZT5042	ISZT5242	ISZT5542	



ZGSK001

Хирургический набор для установки
скуловых имплантатов Touareg-OS Zygomatic



Сверла для установки скуловых имплантатов Zygomatic

	DL5524	Маркировочное сверло Zygomatic D=2.4 мм	Нерж. сталь/ DLC
	DL5525	Пилотное сверло Zygomatic D=1.8/2.5 мм, L=35-55 мм	Нерж. сталь/ DLC
	DL5532	Двухшаговое сверло Zygomatic D=2.5/3.2 мм, L=35-55 мм	Нерж. сталь/ DLC
	DL5536	Двухшаговое сверло Zygomatic D=3.2/3.6 мм, L=35-55 мм	Нерж. сталь/ DLC

Ручные инструменты

	ZGDP01	Глубиномер Zygomatic 35-55 мм	Нерж. сталь
	RS7001	Ручная хирургическая отвертка, длина 17 см	Нерж. сталь

Алмазные боры

	ZGDB3542M	Алмазный бор средней зернистости Zygomatic D=4.2 мм, L=35 мм	Нерж. сталь
	ZGDB3542C	Алмазный бор высокой зернистости Zygomatic D=4.2 мм, L=35 мм	Нерж. сталь

Инструменты

	RP0005	Отвертка-звездочка под ключ, длинная L=25.4 мм/5.5 мм	Нерж. сталь
	RS6011	Имплантовод под динамометрический ключ, короткий L=17 мм/7.1 мм	Нерж. сталь
	RS6012	Имплантовод под динамометрический ключ, длинный L=27 мм/17.1 мм	Нерж. сталь
	RS9029	Имплантовод адаптер для наконечника, длинный L=36 мм	Нерж. сталь
	RS6080	Шестигранная отвертка под ключ, короткая L=20.4/10.5 мм	Нерж. сталь
	RS6100	Реверсивный ключ-трещотка	Нерж. сталь
	RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ	Нерж. сталь

Хирургический протокол установки скуловых имплантатов Touareg-OS Zygomatic

Максимальная скорость

Маркировочное сверло Zygomatic D = 2.4 мм

800-1200 об/мин

Пилотное сверло Zygomatic D = 1.8/2.5 мм

600 об/мин

Двухшаговое сверло Zygomatic D = 2.5/3.2 мм

600 об/мин

Двухшаговое сверло Zygomatic D = 3.2/3.6 мм

600 об/мин

ВНИМАНИЕ: При сверлении подготовка имплантационного ложа осуществляется на 1 мм глубже, чем длина имплантата.



TOUAREG

CloseFit-UNP/NP/RP/WP



Система имплантатов с внутренним конусным соединением Touareg CloseFit

Система имплантатов Touareg CloseFit представляет собой уникальную линию имплантатов с крепким и твердым конусным соединением, что позволяет использовать имплантаты по любым показаниям в любых отделах верхней и нижней челюстей.

Уникальное конусное соединение CloseFit — соединение типа конуса Морзе, которое исключает возможность микродвижений между абатментом и имплантатом, таким образом, можно избежать потери альвеолярного гребня.

Новый спиральный имплантат Touareg CloseFit представляет собой имплантат с конусным сердечником в виде винтового метчика, который уплотняет кость с целью достижения моментальной стабильности. Благодаря двухзаходной резьбе (2 x 1.2 мм) и конусообразной форме обеспечивается точное внедрение имплантата Touareg CloseFit.

В числе преимуществ имплантата — хорошая самонарезность, улучшенные эстетические характеристики и улучшенное распределение нагрузки.

Уникальный дизайн Touareg CloseFit позволяет немедленное функционирование для всех типов костей. Шейка имплантатов WP (диаметр 4.3/5 мм) срезана на обратный конус.

	L = 8 мм	L = 10 мм	L = 11.5 мм	L = 13 мм	L = 15 мм	L = 16 мм	L = 18 мм
UNP 2.75 мм		ISPUNP1027	ISPUNP1127	ISPUNP1327		ISPUNP1627	ISPUNP1827
NP 3.0 мм		ISPNP1030	ISPNP1130	ISPNP1330		ISPNP1630	ISPNP1830
RP 3.5 мм	ISPX0835	ISPX1035	ISPX1135	ISPX1335	ISPX1535		ISPX1835
WP 4.3 мм	ISPX0843	ISPX1043	ISPX1143	ISPX1343	ISPX1543		ISPX1843
WP 5.0 мм	ISPX0849	ISPX1049	ISPX1149	ISPX1349	ISPX1549		ISPX1849

Преимущества Touareg CloseFit:

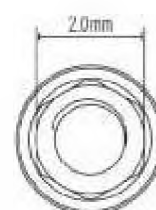
- Высокая первичная стабильность даже для костей типа IV
- Высокие самонарезные качества
- Двухзаходная резьба (2x1.2мм)
- Возможность перенаправления для оптимального размещения
- Смена встроенной платформы и конусное соединение CloseFit
- Минимальная инвазивная хирургия
- Возможность немедленного функционирования при любых типах кости

Поверхность OsseoFix



Touareg-UNP D = 2.75 мм

D=2.75 мм	Длина	Артикул
	10 мм	ISPUNP1027
	11.5 мм	ISPUNP1127
	13 мм	ISPUNP1327
	16 мм	ISPUNP1627
	18 мм	ISPUNP1827



Последовательность сверления

Кость типа D-IV

1. 2.0

Кость типа D-II-III

1. 2.0
2. 2.5



Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

Формирователи десны (ФДМ)

Заживляющие абатменты

	UNP0046	UNP тонкий заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 2.75 мм	Ti-Grade 5
	UNP0047	UNP тонкий заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 2.75 мм	Ti-Grade 5
	UNP0048	UNP тонкий заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 2.75 мм	Ti-Grade 5
	UNP0049	UNP тонкий заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 2.75 мм	Ti-Grade 5
	UNP0050	UNP тонкий заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 2.75 мм	Ti-Grade 5
	UNP0004	UNP стандартный заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0008	UNP стандартный заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0009	UNP стандартный заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0012	UNP стандартный заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0013	UNP стандартный заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0090	UNP конусообразный заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0091	UNP конусообразный заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0092	UNP конусообразный заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0093	UNP конусообразный заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	UNP0094	UNP конусообразный заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5

Абатменты

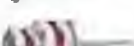
Цементная фиксация

	UNP3812	UNP цельный вворачиваемый абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	UNP3813	UNP цельный вворачиваемый абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	UNP3814	UNP цельный вворачиваемый абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	UNP0010	UNP прямой тонкий абатмент, без уступа	Ti-Grade 5
	UNP0019	UNP прямой абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	UNP0011	UNP прямой абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	UNP0064	UNP прямой абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	UNP0018	UNP угловой абатмент 15°, без уступа	Ti-Grade 5
	UNP0063	UNP угловой абатмент 15°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	UNP0015	UNP угловой абатмент 15°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	UNP0026	UNP угловой абатмент 15°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5

Абатменты		Цементная фиксация	
	UNP0043	UNP временный абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5
	UNP0044	UNP временный абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5
	UNP0045	UNP пластиковый цилиндрический выжигаемый абатмент	Пластик
	UNP3094	UNP кобальт-хром/пластиковый абатмент с шестигранником	Кобальт-хром/ Пластик
	UNP3100	UNP кобальт-хром/пластиковый абатмент без шестигранника	Кобальт-хром/ Пластик

Шаровидный аттачмент			
	UNP0020	UNP шаровидный аттачмент, уступ 0.5 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	UNP0021	UNP шаровидный аттачмент, уступ 1 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	UNP0022	UNP шаровидный аттачмент, уступ 2 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	UNP0023	UNP шаровидный аттачмент, уступ 3 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	UNP0024	UNP шаровидный аттачмент, уступ 4 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	UNP0025	UNP шаровидный аттачмент, уступ 5 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2660	Пластиковый шаровидный колпачок, белый	Нейлон
	RS2662	Пластиковый шаровидный колпачок, светло-розовый	Нейлон
	RS2675SS	Шаровидный колпачок из нержавеющей стали	Нерж. сталь

Хирургические отвертки			
	UNP0068	UNP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника — короткий, L = 23,6 мм	Нерж. сталь
	UNP0071	UNP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника — средний, L = 27,2 мм	Нерж. сталь
	UNP0074	UNP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника — длинный, L = 36 мм	Нерж. сталь
	RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ	Нерж. сталь
	UNP1001	Отвертка для установки абатментов UNP/NP, L = 25,9 мм	Нерж. сталь

Ортопедические отвертки			
	RP0064	Ручная отвертка-звездочка, L = 23.4 мм/9 мм	Нерж. сталь
	RP0004	Ручная отвертка-звездочка, L = 28.4 мм/14 мм	Нерж. сталь
	RP0065	Отвертка-звездочка под ключ, L = 20.4 мм/10.5 мм	Нерж. сталь
	RP0005	Отвертка-звездочка под ключ, L = 25.4 мм/5.5 мм	Нерж. сталь
	RP0018	Отвертка-звездочка для наконечника, L = 25 мм/12 мм	Нерж. сталь

Ортопедические отвертки

	RP0019	Отвертка-звездочка для наконечника, L = 30 мм / 17 мм	Нерж. сталь
	RS6090	Отвертка под ключ для шаровидного аттачмента, L = 14.4 мм / 4.5 мм	Нерж. сталь

Аналог

	UNP0007	UNP аналог имплантата	Нерж. сталь
---	---------	-----------------------	-------------

Трансферы

	UNP5614	UNP тонкий трансфер для открытой ложки, D = 3.2 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	UNP5514	UNP трансфер для открытой ложки, D = 4.0 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	UNP5014	UNP винт для трансфера открытой ложки	Ti-Grade 5
	UNP5113	UNP тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 3.2 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	UNP5213	UNP трансфер для закрытой ложки, D = 4.0 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	UNP5127	UNP винт для трансфера закрытой ложки	Ti-Grade 5

Винты

	UNP0001	Винт для абатмента	Ti-Grade 5
	UNP0073	UNP винт-заглушка для имплантата UNP	Ti-Grade 5

Touareg-NP D = 3.0 мм

D = 3.0 мм	Длина	Артикул
	10 мм	ISPNP1030
	11.5 мм	ISPNP1130
	13 мм	ISPNP1330
	16 мм	ISPNP1630
	18 мм	ISPNP1830



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 2.0	1. 2.0 2. (2.8)	1. 2.0 2. (2.8)



*Вся система протезирования Touareg CloseFit-NP имеет желтую цветовую кодировку.

Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

Формирователи десны (ФДМ)		Заживляющие абатменты	
	NP0046	NP тонкий заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0047	NP тонкий заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0048	NP тонкий заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0049	NP тонкий заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0050	NP тонкий заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0004	NP стандартный заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0008	NP стандартный заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0009	NP стандартный заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0012	NP стандартный заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0013	NP стандартный заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0090	NP конусообразный заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0091	NP конусообразный заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0092	NP конусообразный заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0093	NP конусообразный заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0094	NP конусообразный заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
Абатменты		Цементная фиксация	
	NP0010	NP прямой тонкий абатмент, без уступа	Ti-Grade 5
	NP0019	NP прямой абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	NP0011	NP прямой абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	NP0064	NP прямой абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0018	NP угловой абатмент 15°, без уступа	Ti-Grade 5
	NP0015	NP угловой абатмент 15°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	NP0026	NP угловой абатмент 15°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	NP0063	NP угловой абатмент 15°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0025	NP угловой абатмент 25°, без уступа	Ti-Grade 5
	NP0043	NP временный абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5
	NP0044	NP временный абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5

Абатменты

Цементная фиксация

	NP0045	NP пластиковый цилиндрический выжигаемый абатмент	Пластик
	NP3095	NP титановый/пластиковый абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5/ Пластик
	NP3097	NP титановый/пластиковый абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5/ Пластик
	NP3100	NP кобальт-хром/пластиковый абатмент без шестигранника	Кобальт-хром/ Пластик
	NP3094	NP кобальт-хром/пластиковый абатмент с шестигранником	Кобальт-хром/ Пластик

ТМА — Трансмукозальный абатмент

Винтовая фиксация

	NP0032	NP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	NP0039	NP фиксирующий винт для NP0032	Ti-Grade 5
	NP0033	NP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	NP0040	NP фиксирующий винт для NP0033	Ti-Grade 5
	NP0034	NP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0041	NP фиксирующий винт для NP0034	Ti-Grade 5
	NP3729	NP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	NP3409	NP фиксирующий винт для NP3729	Ti-Grade 5
	NP3730	NP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	NP3412	NP фиксирующий винт для NP3730	Ti-Grade 5
	NP0035	NP угловой трансмукозальный абатмент 17°, L = 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0036	NP угловой трансмукозальный абатмент 30°, L = 3.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0037	NP угловой трансмукозальный абатмент 30°, L = 5 мм	Ti-Grade 5
	NP0038	NP угловой трансмукозальный абатмент 17°, L = 4 мм	Ti-Grade 5
	NP0042	NP фиксирующий винт для угловых ТМА абатментов	Ti-Grade 5
	RS5005	ТМА заживляющий колпачок, 5.5 мм	Ti-Grade 5
	RS4900	ТМА титановая временная копия абатмента	Ti-Grade 5
	RS5001	ТМА пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Пластик
	RS5004	ТМА аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5006	ТМА трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5

TMA — Трансмукозальный абатмент

Винтовая фиксация

	RS5011	TMA трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS3404	TMA протезный винт	Ti-Grade 5
	RS5008	TMA винт для трансфера открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5009	TMA винт для трансфера закрытой ложки	Ti-Grade 5

Single TMA — Трансмукозальный абатмент для одиночных реставраций

	NP0032S	NP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	NP0033S	NP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	NP0034S	NP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	NP3729S	NP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	NP3730S	NP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	NP0035S	NP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 17°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	NP0036S	NP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 30°, уступ 3.5 мм	Ti-Grade 5
	NP0037S	NP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 30°, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	NP0038S	NP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 17°, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RS5006S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5011S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5012S	STMA одиночный (позиционируемый) Snap-on трансфер	Ti-Grade 5
	RS5004S	STMA одиночный (позиционируемый) аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5005S	STMA одиночный (позиционируемый) заживляющий колпачок	Ti-Grade 5
	RS4900S	STMA одиночная (позиционируемая) временная титановая копия абатмента	Ti-Grade 5
	RS5001S	STMA одиночная (позиционируемая) пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Ti-Grade 5
	TM0011S	STMA одиночный (позиционируемый) соединительный конус, низкий профиль	Ti-Grade 5

Шаровидный аттачмент

	NP0020	NP шаровидный аттачмент, уступ 0.5 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	NP0021	NP шаровидный аттачмент, уступ 1 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	NP0022	NP шаровидный аттачмент, уступ 2 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	NP0023	NP шаровидный аттачмент, уступ 3 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5

Шаровидный аттачмент



NP0024

NP шаровидный аттачмент, уступ 4 мм, внешний шестигранник

Ti-Grade 5



RS2660

Пластиковый шаровидный колпачок, белый

Нейлон



RS2662

Пластиковый шаровидный колпачок, светло-розовый

Нейлон



RS2675SS

Шаровидный колпачок из нержавеющей стали

Нерж. сталь

Хирургические отвертки



NP0006

NP имплантовод под ключ, L = 17 мм/7.1 мм

Нерж. сталь



NP0005

NP имплантовод под ключ, L = 27 мм/17.1 мм

Нерж. сталь



NP0062

NP имплантовод для наконечника, L = 20 мм/17.4 мм

Нерж. сталь



NP0072

NP имплантовод для наконечника, L = 25 мм/22.4 мм

Нерж. сталь



NP0068

NP 2 мм имплантовод-адаптер для наконечника — короткий, L = 23,7 мм

Нерж. сталь



NP0071

NP 2 мм имплантовод-адаптер для наконечника — средний, L = 27,7 мм

Нерж. сталь



NP0074

NP 2 мм имплантовод-адаптер для наконечника — длинный, L = 36 мм

Нерж. сталь



RA0050

Переходник для адаптера под динамометрический ключ

Нерж. сталь

Ортопедические отвертки



RP0064

Ручная отвертка-звездочка, L = 23.4 мм/9 мм

Нерж. сталь



RP0004

Ручная отвертка-звездочка, L = 28.4 мм/14 мм

Нерж. сталь



RS6193

ТМА ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 22.4 мм/8 мм

Нерж. сталь



RS6191

ТМА ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 28.4 мм/14 мм

Нерж. сталь



RP0065

Отвертка-звездочка под ключ, L = 20.4 мм/10.5 мм

Нерж. сталь



RP0005

Отвертка-звездочка под ключ, L = 25.4 мм/15.5 мм

Нерж. сталь



RS6197

ТМА шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 20 мм/10.1 мм

Нерж. сталь



RS6196

ТМА шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 25 мм/15.1 мм

Нерж. сталь



RS6090

Отвертка под ключ для шаровидного аттачмента, L = 14.4 мм/4.5 мм

Нерж. сталь



RS6194

ТМА шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, L = 20 мм /16 мм

Нерж. сталь



RS6195A

ТМА шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, L = 25 мм /21 мм

Нерж. сталь



RP0018

Отвертка-звездочка для наконечника, L = 25 мм/12 мм

Нерж. сталь



RP0019

Отвертка-звездочка для наконечника, L = 30 мм/17 мм

Нерж. сталь

Аналог



NP0007

NP аналог имплантата

Нерж. сталь

Трансферы



NP5614

NP тонкий трансфер для открытой ложки, D = 3.2 мм, L = 14 мм

Ti-Grade 5



NP5514

NP трансфер для открытой ложки, D = 4.2 мм, L = 14 мм

Ti-Grade 5



NP5014

NP винт для трансфера открытой ложки

Ti-Grade 5



NP5113

NP тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 3.2 мм, L = 13 мм

Ti-Grade 5



NP5213

NP трансфер закрытой ложки, D = 4.2 мм, L = 13 мм

Ti-Grade 5



NP5127

NP винт для трансфера закрытой ложки

Ti-Grade 5

Винты



NP0014

NP возвратный винт для абатментов

Ti-Grade 5



NP0073

NP винт-заглушка для имплантата

Ti-Grade 5



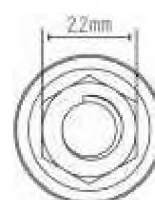
NP0001

NP винт для абатмента

Ti-Grade 5

Touareg-RP D = 3.5 мм

D=3.5 мм	Длина	Артикул
	8 мм	ISPX0835
	10 мм	ISPX1035
	11.5 мм	ISPX1135
	13 мм	ISPX1335
	15 мм	ISPX1535
	18 мм	ISPX1835



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое* 2. (3.2)	1. 3-шаговое* 2. 3.2



*Вся система протезирования Touareg CloseFit-RP имеет фиолетовую цветовую кодировку.

Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Формирователи десны (ФДМ)

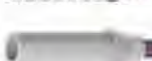
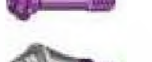
Заживляющие абатменты

	RP0046	RP тонкий заживляющий абатмент, L = 2 мм D = 3.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0047	RP тонкий заживляющий абатмент, L = 3 мм D = 3.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0048	RP тонкий заживляющий абатмент, L = 4 мм D = 3.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0049	RP тонкий заживляющий абатмент, L = 5 мм D = 3.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0050	RP тонкий заживляющий абатмент, L = 6 мм D = 3.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0022	RP стандартный заживляющий абатмент, L = 2 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0023	RP стандартный заживляющий абатмент, L = 3 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0024	RP стандартный заживляющий абатмент, L = 4 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0025	RP стандартный заживляющий абатмент, L = 5 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0026	RP стандартный заживляющий абатмент, L = 6 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0090	RP конусообразный заживляющий абатмент, L = 2 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0091	RP конусообразный заживляющий абатмент, L = 3 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0092	RP конусообразный заживляющий абатмент, L = 4 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0093	RP конусообразный заживляющий абатмент, L = 5 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5
	RP0094	RP конусообразный заживляющий абатмент, L = 6 мм D = 4.5 мм	Ti-Grade 5

Абатменты

Цементная фиксация

	RP0020	RP прямой тонкий абатмент, без уступа	Ti-Grade 5
	RP0012	RP прямой абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RP0011	RP прямой абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RP0010	RP прямой абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RP0013	RP угловой титановый абатмент 15°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RP0014	RP угловой титановый абатмент 15°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RP0015	RP угловой титановый абатмент 15°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RP0251	RP угловой титановый абатмент 25°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RP0252	RP угловой титановый абатмент 25°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RP0253	RP угловой титановый абатмент 25°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RP0351	RP угловой титановый абатмент 35°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5

Абатменты			Цементная фиксация
	RP0352	RP угловой титановый абатмент 35°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RP0353	RP угловой титановый абатмент 35°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RP0043	RP временный абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5
	RP0044	RP временный абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5
	RP0045	RP пластиковый цилиндрический выжигаемый абатмент	Пластик
	RP3095	RP титановый/пластиковый абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5/ Пластик
	RP3097	RP титановый/пластиковый абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5/ Пластик
	RP3100	RP кобальт-хром/пластиковый абатмент без шестигранника	Кобальт-хром/ Пластик
	RP3094	RP кобальт-хром/пластиковый абатмент с шестигранником	Кобальт-хром/ Пластик

ТМА — Трансмуккозальный абатмент			Винтовая фиксация
	RP0032	RP прямой трансмуккозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RP0039	RP фиксирующий винт для RP0032	Ti-Grade 5
	RP0033	RP прямой трансмуккозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RP0040	RP фиксирующий винт для RP0033	Ti-Grade 5
	RP0034	RP прямой трансмуккозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RP0041	RP фиксирующий винт для RP0034	Ti-Grade 5
	RP3729	RP прямой трансмуккозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RP3409	RP фиксирующий винт для RP3729	Ti-Grade 5
	RP3730	RP прямой трансмуккозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	RP3412	RP фиксирующий винт для RP3730	Ti-Grade 5
	RP3734	RP угловой трансмуккозальный абатмент 17°, L=2.5 мм	Ti-Grade 5
	RP3737	RP угловой трансмуккозальный абатмент 17°, L=3.5 мм	Ti-Grade 5
	RP3735	RP угловой трансмуккозальный абатмент 30°, L=3 мм	Ti-Grade 5
	RP3738	RP угловой трансмуккозальный абатмент 30°, L=4 мм	Ti-Grade 5
	RP3403	RP фиксирующий винт для угловых ТМА абатментов	Ti-Grade 5
	RS5005	ТМА заживляющий колпачок, 5.5 мм	Ti-Grade 5

TMA — Трансмукозальный абатмент

Винтовая фиксация

	RS4900	TMA титановая временная копия абатмента	Ti-Grade 5
	RS5001	TMA пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Пластик
	RS5004	TMA аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5006	TMA трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5011	TMA трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS3404	TMA протезный винт	Ti-Grade 5
	RS5008	TMA винт для трансфера открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5009	TMA винт для трансфера закрытой ложки	Ti-Grade 5

Single TMA — Трансмукозальный абатмент для одиночных реставраций

	RP0032S	RP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RP0033S	RP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RP0034S	RP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RP3729S	RP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RP3730S	RP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	RP3734S	RP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 17°, уступ 2.5 мм	Ti-Grade 5
	RP3735S	RP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 30°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RP3737S	RP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 17°, уступ 3.5 мм	Ti-Grade 5
	RP3738S	RP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 30°, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RS5006S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5011S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5012S	STMA одиночный (позиционируемый) Snap-on трансфер	Ti-Grade 5
	RS5004S	STMA одиночный (позиционируемый) аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5005S	STMA одиночный (позиционируемый) заживляющий колпачок	Ti-Grade 5
	RS4900S	STMA одиночная (позиционируемая) временная титановая копия абатмента	Ti-Grade 5
	RS5001S	STMA одиночная (позиционируемая) пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Ti-Grade 5
	TM0011S	STMA одиночный (позиционируемый) соединительный конус, низкий профиль	Ti-Grade 5

Шаровидный аттачмент

	RP0051	RP шаровидный аттачмент, уступ 0.5 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RP0052	RP шаровидный аттачмент, уступ 1 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RP0053	RP шаровидный аттачмент, уступ 2 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RP0054	RP шаровидный аттачмент, уступ 3 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RP0055	RP шаровидный аттачмент, уступ 4 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RP0056	RP шаровидный аттачмент, уступ 5 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2660	Пластиковый шаровидный колпачок, белый	Нейлон
	RS2662	Пластиковый шаровидный колпачок, светло-розовый	Нейлон
	RS2675SS	Шаровидный колпачок из нержавеющей стали	Нерж. сталь

Хирургические отвертки

	RP0067	RP имплантовод под ключ, L = 20 мм/10.1 мм	Нерж. сталь
	RP0066	RP имплантовод под ключ, L = 25 мм/15.1 мм	Нерж. сталь
	RP0062	RP имплантовод для наконечника, L = 20 мм/17.4 мм	Нерж. сталь
	RP0072	RP имплантовод для наконечника, L = 25 мм/22.4 мм	Нерж. сталь
	RP0068	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника — короткий, L = 23,7 мм	Нерж. сталь
	RP0071	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника — средний, L = 27,6 мм	Нерж. сталь
	RP0074	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника — длинный, L = 36 мм	Нерж. сталь
	RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ	Нерж. сталь

Ортопедические отвертки

	RP0064	Ручная отвертка-звездочка, L = 23.4 мм/9 мм	Нерж. сталь
	RP0004	Ручная отвертка-звездочка, L = 28.4 мм/14 мм	Нерж. сталь
	RS6193	TMA ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 22.4 мм/8 мм	Нерж. сталь
	RS6191	TMA ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 28.4 мм / 14 мм	Нерж. сталь
	RP0065	Отвертка-звездочка под ключ, L = 20.4 мм/10.5 мм	Нерж. сталь
	RP0005	Отвертка-звездочка под ключ, L = 25.4 мм/5.5 мм	Нерж. сталь
	RS6197	TMA шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 20 мм/10.1 мм	Нерж. сталь
	RS6196	TMA шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 25 мм/15.1 мм	Нерж. сталь

Ортопедические отвертки

	RS6090	Отвертка под ключ для шаровидного аттачмента, L = 14.4 мм/4.5 мм	Нерж. сталь
	RS6194	TMA шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, L = 20 мм/16 мм	Нерж. сталь
	RS6195A	TMA шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, L = 25 мм/21 мм	Нерж. сталь
	RP0018	Отвертка-звездочка для наконечника, L = 25 мм / 12 мм	Нерж. сталь
	RP0019	Отвертка-звездочка для наконечника, L = 30 мм / 17 мм	Нерж. сталь

Аналог

	RP0007	RP аналог имплантата	Нерж. сталь
---	--------	----------------------	-------------

Трансферы

	RP5610	RP тонкий трансфер для открытой ложки, D = 3.6 мм, L = 10 мм	Ti-Grade 5
	RP5614	RP тонкий трансфер для открытой ложки, D = 3.6 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	RP5510	RP трансфер для открытой ложки, D = 4.2 мм, L = 10 мм	Ti-Grade 5
	RP5514	RP трансфер для открытой ложки, D = 4.2 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	RP5010	RP винт для трансфера открытой ложки — короткий	Ti-Grade 5
	RP5014	RP винт для трансфера открытой ложки — длинный	Ti-Grade 5
	RP5109	RP тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 3.6 мм, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	RP5113	RP тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 3.6 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	RP5209	RP трансфер для закрытой ложки, D = 4.2 мм, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	RP5213	RP трансфер для закрытой ложки, D = 4.2 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	RP5126	RP винт для трансфера закрытой ложки — короткий	Ti-Grade 5
	RP5127	RP винт для трансфера закрытой ложки — длинный	Ti-Grade 5

Винты

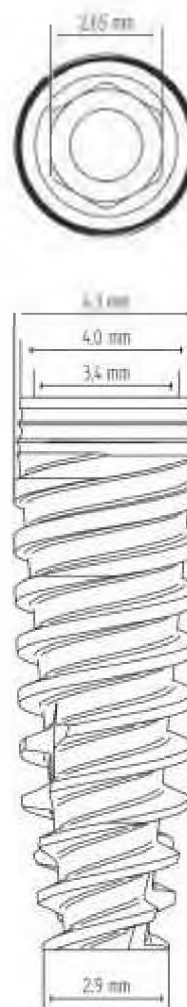
	RP3401	RP возвратный винт для абатментов	Ti-Grade 5
	RP0073	RP винт-заглушка для имплантата	Ti-Grade 5
	RP0001	RP ортопедический винт для абатмента	Ti-Grade 5

Touareg-WP D = 4.3 мм

D = 4.3 мм	Длина	Артикул
	8 мм	ISPX0843
	10 мм	ISPX1043
	11.5 мм	ISPX1143
	13 мм	ISPX1343
	15 мм	ISPX1543
	18 мм	ISPX1843

Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое* 2. (3.6)	1. 3-шаговое* 2. (3.6)	1. 3-шаговое* 2. 3.6



*Вся система протезирования Touareg CloseFit-WP имеет синюю цветовую кодировку.

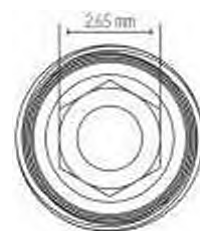
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Touareg-WP D = 5.0 мм

D = 5.0 мм	Длина	Артикул
	8 мм	ISPX0849
	10 мм	ISPX1049
	11.5 мм	ISPX1149
	13 мм	ISPX1349
	15 мм	ISPX1549
	18 мм	ISPX1849



Последовательность сверления

Кость типа D IV	Кость типа D II-III	Кость типа D I
1 3-шаговое*	1 3-шаговое*	1 3-шаговое*
2 3.6	2 3.6	2 3.6
3. (4.2)	3 4.2	3 4.2
	4 (4.6)	4 4.6



* Вся система протезирования Touareg CloseFit-WP имеет синюю цветовую кодировку

Примечание (X XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм

*** Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Формирователи десны (ФДМ)		Заживляющие абатменты	
	WP0046	WP тонкий заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	WP0047	WP тонкий заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	WP0048	WP тонкий заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	WP0049	WP тонкий заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	WP0050	WP тонкий заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 4 мм	Ti-Grade 5
	WP0022	WP стандартный заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0023	WP стандартный заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0024	WP стандартный заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0025	WP стандартный заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0026	WP стандартный заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0090	WP конусообразный заживляющий абатмент, L = 2 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0091	WP конусообразный заживляющий абатмент, L = 3 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0092	WP конусообразный заживляющий абатмент, L = 4 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0093	WP конусообразный заживляющий абатмент, L = 5 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
	WP0094	WP конусообразный заживляющий абатмент, L = 6 мм, D = 5.5 мм	Ti-Grade 5
Абатменты		Цементная фиксация	
	WP0020	WP прямой тонкий абатмент, без уступа	Ti-Grade 5
	WP0012	WP прямой абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	WP0011	WP прямой абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	WP0010	WP прямой абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	WP0013	WP угловой титановый абатмент 15°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	WP0014	WP угловой титановый абатмент 15°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	WP0015	WP угловой титановый абатмент 15°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	WP0251	WP угловой титановый абатмент 25°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	WP0252	WP угловой титановый абатмент 25°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	WP0253	WP угловой титановый абатмент 25°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	WP0351	WP угловой титановый абатмент 35°, уступ 1 мм	Ti-Grade 5

Абатменты		Цементная фиксация	
	WP0352	WP угловой титановый абатмент 35°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	WP0353	WP угловой титановый абатмент 35°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	WP0043	WP временный абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5
	WP0044	WP временный абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5
	WP0045	WP пластиковый цилиндрический выжигаемый абатмент	Пластик
	WP3095	WP титановый / пластиковый абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5 / Пластик
	WP3097	WP титановый / пластиковый абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5 / Пластик
	WP3094	WP кобальт-хром / пластиковый абатмент с шестигранником	Кобальт-хром/ Пластик
	WP3100	WP кобальт-хром / пластиковый абатмент без шестигранника	Кобальт-хром/ Пластик

ТМА — Трансмукозальный абатмент		Винтовая фиксация	
	WP3731	WP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	WP3406	WP фиксирующий винт для WP3731	Ti-Grade 5
	WP3732	WP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	WP3407	WP фиксирующий винт для WP3732	Ti-Grade 5
	WP3733	WP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	WP3408	WP фиксирующий винт для WP3733	Ti-Grade 5
	WP3729	WP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	WP3409	WP фиксирующий винт для WP3729	Ti-Grade 5
	WP3730	WP прямой трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	WP3412	WP фиксирующий винт для WP3730	Ti-Grade 5
	WP3734	WP угловой трансмукозальный абатмент, 17°, L=2.5 мм	Ti-Grade 5
	WP3737	WP угловой трансмукозальный абатмент, 17°, L=3.5 мм	Ti-Grade 5
	WP3735	WP угловой трансмукозальный абатмент, 30°, L=3 мм	Ti-Grade 5
	WP3738	WP угловой трансмукозальный абатмент, 30°, L=4 мм	Ti-Grade 5
	WP3739	WP угловой трансмукозальный абатмент 52° , L=5 мм	Ti-Grade 5
	WP3740	WP угловой трансмукозальный абатмент 60° , L=5 мм	Ti-Grade 5

ТМА — Трансмукозальный абатмент

Винтовая фиксация

	WP3403	WP винт для угловых ТМА абатментов	Ti-Grade 5
	RS5005	ТМА заживляющий колпачок, 5.5 мм	Ti-Grade 5
	RS4900	ТМА титановая временная копия абатмента	Ti-Grade 5
	RS5001	ТМА пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Пластик
	RS5004	ТМА аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5006	ТМА трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5008	ТМА винт для трансфера открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5011	ТМА трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5009	ТМА винт для трансфера закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS3404	ТМА протезный винт	Ti-Grade 5

Single TMA — Трансмукозальный абатмент для одиночных реставраций

	WP3731S	WP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	WP3732S	WP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	WP3733S	WP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	WP3729S	WP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	WP3730S	WP прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	WP3734S	WP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 17°, уступ 2.5 мм	Ti-Grade 5
	WP3735S	WP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 30°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	WP3737S	WP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 17°, уступ 3.5 мм	Ti-Grade 5
	WP3738S	WP угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент 30°, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RS5006S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5011S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5012S	STMA одиночный (позиционируемый) Snap-on трансфер	Ti-Grade 5
	RS5004S	STMA одиночный (позиционируемый) аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5005S	STMA одиночный (позиционируемый) заживляющий колпачок	Ti-Grade 5
	RS4900S	STMA одиночная (позиционируемая) временная титановая копия абатмента	Ti-Grade 5
	RS5001S	STMA одиночная (позиционируемая) пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Ti-Grade 5

Single TMA — Трансмуккозальный абатмент для одиночных реставраций



TM0011S

STMA одиночный (позиционируемый) соединительный конус, низкий профиль

Ti-Grade 5

Шаровидный аттачмент



WP0051

WP шаровидный аттачмент, уступ 0.5 мм, внешний шестигранник

Ti-Grade 5



WP0052

WP шаровидный аттачмент, уступ 1 мм, внешний шестигранник

Ti-Grade 5



WP0053

WP шаровидный аттачмент, уступ 2 мм, внешний шестигранник

Ti-Grade 5



WP0054

WP шаровидный аттачмент, уступ 3 мм, внешний шестигранник

Ti-Grade 5



WP0055

WP шаровидный аттачмент, уступ 4 мм, внешний шестигранник

Ti-Grade 5



WP0056

WP шаровидный аттачмент, уступ 5 мм, внешний шестигранник

Ti-Grade 5



RS2660

Пластиковый шаровидный колпачок, белый

Нейлон



RS2662

Пластиковый шаровидный колпачок, светло-розовый

Нейлон



RS2675SS

Шаровидный колпачок из нержавеющей стали

Нерж. сталь

Хирургические отвертки



WP0067

WP имплантовод под ключ, L = 20 мм / 10.1 мм

Нерж. сталь



WP0066

WP имплантовод под ключ, L = 25 мм / 15.1 мм

Нерж. сталь



WP0062

WP имплантовод для наконечника, L = 20 мм / 17.4 мм

Нерж. сталь



WP0072

WP имплантовод для наконечника, L = 25 мм / 22.4 мм

Нерж. сталь



WP0068

WP 2.65 мм имплантовод-адаптер для наконечника — короткий, L = 23,85 мм

Нерж. сталь



WP0071

WP 2.65 мм имплантовод-адаптер для наконечника — средний, L = 27,85 мм

Нерж. сталь



WP0074

WP 2.65 мм имплантовод-адаптер для наконечника — длинный, L = 35,95 мм

Нерж. сталь



RA0050

Переходник для адаптера под динамометрический ключ

Нерж. сталь

Ортопедические отвертки



RP0064

Ручная отвертка-звездочка, L = 23.4 мм / 9 мм

Нерж. сталь



RP0004

Ручная отвертка-звездочка, L = 28.4 мм / 14 мм

Нерж. сталь



RS6193

TMA ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 22.4 мм / 8 мм

Нерж. сталь



RS6191

TMA ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 28.4 мм / 14 мм

Нерж. сталь



RP0065

Отвертка-звездочка под ключ, L = 20.4 мм / 10.5 мм

Нерж. сталь



RP0005

Отвертка-звездочка под ключ, L = 25.4 мм / 15.5 мм

Нерж. сталь

Ортопедические отвертки

	RS6197	ТМА шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 20 мм / 10.1 мм	Нерж. сталь
	RS6196	ТМА шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 25 мм / 15.1 мм	Нерж. сталь
	RS6090	Отвертка под ключ для шаровидного аттачмента, L = 14.4 мм / 4.5 мм	Нерж. сталь
	RS6194	ТМА шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, L = 20 мм / 16 мм	Нерж. сталь
	RS6195A	ТМА шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, L = 25 мм / 21 мм	Нерж. сталь
	RP0018	Отвертка-звездочка для наконечника, L = 25 мм / 12 мм	Нерж. сталь
	RP0019	Отвертка-звездочка для наконечника, L = 30 мм / 17 мм	Нерж. сталь

Аналог

	WP0007	WP аналог имплантата	Нерж. сталь
---	--------	----------------------	-------------

Трансферы

	WP5610	WP тонкий трансфер для открытой ложки, D = 4 мм, L = 10 мм	Ti-Grade 5
	WP5614	WP тонкий трансфер для открытой ложки, D = 4 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	WP5510	WP трансфер открытой ложки, D = 5.2 мм, L = 10 мм	Ti-Grade 5
	WP5514	WP трансфер открытой ложки, D = 5.2 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	WP5410	WP широкий трансфер для открытой ложки, D = 6 мм, L = 10 мм	Ti-Grade 5
	WP5414	WP широкий трансфер для открытой ложки, D = 6 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	WP5010	WP винт для трансфера открытой ложки — короткий	Ti-Grade 5
	WP5014	WP винт для трансфера открытой ложки — длинный	Ti-Grade 5
	WP5109	WP тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 4 мм, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	WP5113	WP тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 4 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	WP5209	WP трансфер для закрытой ложки, D = 5.2 мм, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	WP5213	WP трансфер для закрытой ложки, D = 5.2 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	WP5309	WP широкий трансфер для закрытой ложки, D = 6 мм, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	WP5313	WP широкий трансфер для закрытой ложки, D = 6 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	WP5126	WP винт для трансфера закрытой ложки — короткий	Ti-Grade 5
	WP5127	WP винт для трансфера закрытой ложки — длинный	Ti-Grade 5

Винты

	WP3401	WP возвратный винт для абатментов	Ti-Grade 5
	WP0073	WP винт-заглушка для имплантата	Ti-Grade 5
	WP0001	WP винт для абатмента	Ti-Grade 5

TOUAREG

CloseFit-WP длинный

37

Единое универсальное коническое соединение

Компания Adin Dental Implant Systems LTD представляет широкий ассортимент имплантатов длиной до 25 мм в линейке Touareg-OS и Touareg CloseFit-WP.

Длинные имплантаты могут эффективно использоваться в тех случаях, когда требуется больший контакт имплантата с костной тканью, а также при необходимости бикортикальной фиксации, чтобы компенсировать недостаточный объем костной ткани и сохранить при этом высокую первичную стабильность, если обычной длины имплантата недостаточно.

Длинные имплантаты ADIN обладают рядом преимуществ, которые повышают эффективность их использования, среди этих преимуществ гладкая шейка для лучшего прилегания к десне и узкая вершина для фиксации в малом объеме костной ткани в ограниченном пространстве.

Длинные имплантаты ADIN, как и классические дентальные имплантаты, имеют уникальную и эффективную для остеоинтеграции поверхность OsseoFix. Дополнительный набор сверл для длинных имплантатов, поддерживающий использование платформы Touareg-OS и Touareg CloseFit-WP и глубиномер, разработаны для обеспечения максимальной простоты и безопасности применения имплантатов.



D = 4.3 мм	L = 20.0 мм	L = 22.5 мм	L = 25.0 мм
	ISPX2043	ISPX2243	ISPX2543

Удлиненные сверла			
	DL2525	Удлиненное пилотное сверло 1.8/2.5 мм	Нерж. сталь/DLC
	DL2532	Удлиненное двухшаговое сверло 2.5/3.2 мм	Нерж. сталь/DLC
	DL2536	Удлиненное двухшаговое сверло 3.2/3.6 мм	Нерж. сталь/DLC
Ручные инструменты			
	RS6181	Глубиномер	Нерж. сталь
	RS7001	Ручная хирургическая отвертка	Нерж. сталь

Протокол сверления

Рекомендуемая скорость сверления не более 1200 об/мин.



38

TOUAREG-S

Touareg-S — конусный имплантат со стандартным внутренним шестигранником.

Touareg-S — это конусообразный имплантат, со спиральной резьбой, которая уплотняет (конденсирует) кость, что позволяет добиться высокой первичной стабильности. Конусная форма имплантата и двухзаходная меняющаяся резьба способствует более точному его размещению, а также повышает саморезные и эстетические качества имплантата.

Touareg-S благодаря особой округлой форме апекса продвигается с минимальным ущербом для анатомических структур, что позволяет использовать его при таких операциях, как синус-лифтинг.

Протезное соединение в этой линейке имплантатов представляет собой стандартный внутренний шестигранник диаметром 2.45 мм вне зависимости от диаметра имплантата.

TOUAREG-S

	L = 5.25 mm	L = 8 mm	L = 10 mm	L = 11.5 mm	L = 13 mm	L = 16 mm	L = 18 mm
D = 3.5 mm		ISPS0835	ISPS1035	ISPS1135	ISPS1335	ISPS1635	ISPS1835
D = 3.75 mm		ISPS0838	ISPS1038	ISPS1138	ISPS1338	ISPS1638	ISPS1838
D = 4.2 mm	ISPS0642	ISPS0842	ISPS1042	ISPS1142	ISPS1342	ISPS1642	ISPS1842
D = 5.0 mm	ISPS0650	ISPS0850	ISPS1050	ISPS1150	ISPS1350	ISPS1650	
D = 6.0 mm	ISPS0660	ISPS0860	ISPS1060	ISPS1160	ISPS1360		

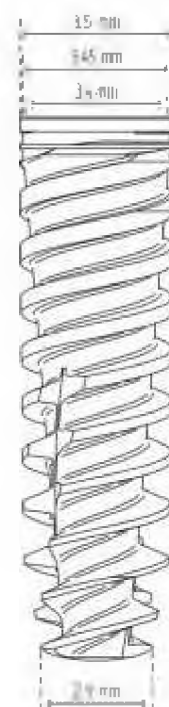
Преимущества Touareg-S:

- Высокая первичная стабильность даже для костей типа IV
- Способность уплотнять кость
- Саморезные качества
- Возможность перенаправления для оптимального размещения
- Смена встроенных платформ
- Минимальная инвазивная хирургия
- Возможность немедленного функционирования

TOUAREG-SПоверхность: **SLA**

Touareg-S D = 3.5 мм

D = 3.5 мм	Длина	Артикул
	8 мм	ISPS0835
	10 мм	ISPS1035
	11.5 мм	ISPS1135
	13 мм	ISPS1335
	16 мм	ISPS1635
	18 мм	ISPS1835



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*
	2. (3.2)	2. 3.2



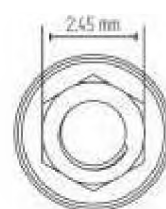
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Touareg-S D = 3.75 мм

D = 3.75 мм	Длина	Артикул
	8 мм	ISPS0838
	10 мм	ISPS1038
	11.5 мм	ISPS1138
	13 мм	ISPS1338
	16 мм	ISPS1638
	18 мм	ISPS1838



Последовательность сверления		
Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое* 2. (3.2)	1. 3-шаговое* 2. 3.2



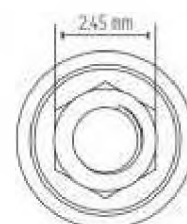
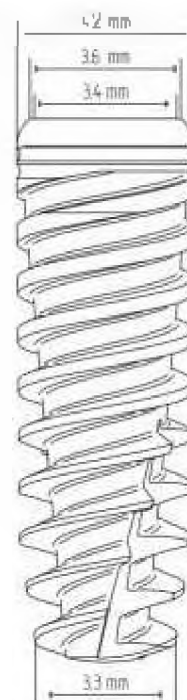
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Touareg-S D = 4.2 мм

D = 4.2 мм	Длина	Артикул
	6.25 мм	ISPS0642
	8 мм	ISPS0842
	10 мм	ISPS1042
	11.5 мм	ISPS1142
	13 мм	ISPS1342
	16 мм	ISPS1642
	18 мм	ISPS1842



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое* 2. (3.6)	1. 3-шаговое* 2. (3.6)	1. 3-шаговое* 2. 3.6



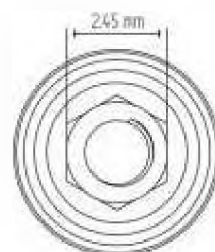
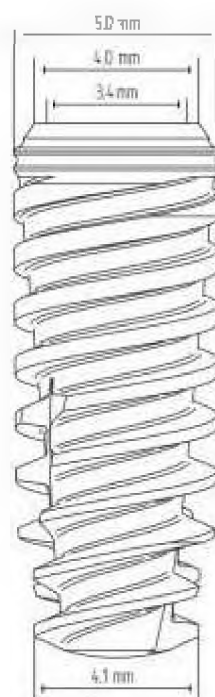
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Touareg-S D = 5.0 мм

D = 5.0 мм	Длина	Артикул
	6.25 мм	ISPS0650
	8 мм	ISPS0850
	10 мм	ISPS1050
	11.5 мм	ISPS1150
	13 мм	ISPS1350
	16 мм	ISPS1650



Последовательность сверления		
Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*
2. 3.6	2. 3.6	2. 3.6
3. (4.2)	3. 4.2	3. 4.2
	4. (4.6)	4. 4.6



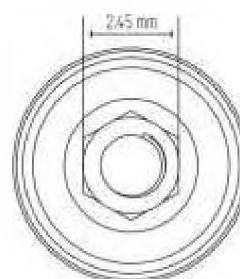
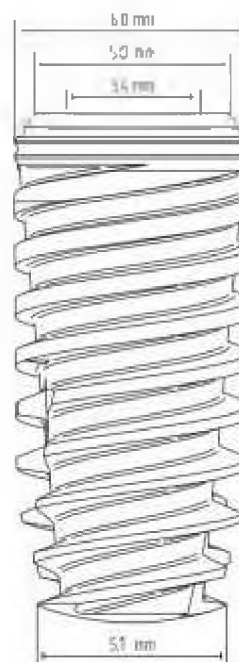
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Touareg-S D = 6.0 мм

D=6.0 мм	Длина	Артикул
	6.25 мм	ISPS0660
	8 мм	ISPS0860
	10 мм	ISPS1060
	11.5 мм	ISPS1160
	13 мм	ISPS1360



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*
2. 3.6	2. 3.6	2. 3.6
3. 4.2	3. 4.2	3. 4.2
4. (5.2)	4. 5.2	4. 5.2
	5. (5.6)	5. 5.6



Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

*Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2

**Стремление
к совершенству**



46

SWELL

Swell — это прямой имплантат с параллельными гранями, слегка апикальным конусом и резьбой V-образной формы.

Его уникальный дизайн позволяет добиться предельно точной установки для улучшения эстетических характеристик и распределения нагрузки. Имплантаты имеют двухзаходную резьбу — 2 x 0.6 мм.

Ортопедическое соединение в этой линии продуктов представляет собой стандартный внутренний шестигранник диаметром 2.45 мм для всех имплантатов вне зависимости от их диаметра.



SWELL

Поверхность: **SLA**

	L = 6.25 мм	L = 8 мм	L = 10 мм	L = 11.5 мм	L = 13 мм	L = 16 мм	L = 18 мм
D = 3.3 мм			ID1033	ID1133	ID1333	ID1633	ID1833
D = 3.75 мм		ID0838	ID1038	ID1138	ID1338	ID1638	ID1838
D = 4.2 мм	ID0642	ID0842	ID1042	ID1142	ID1342	ID1642	ID1842
D = 5.0 мм	ID0650	ID0850	ID1050	ID1150	ID1350	ID1650	
D = 6.0 мм	ID0660	ID0860	ID1060	ID1160	ID1360		

SWELL D = 3.3 mm

D = 3.3 mm	Длина	Артикул
	10 mm	ID1033
	11.5 mm	ID1133
	13 mm	ID1333
	16 mm	ID1633
	18 mm	ID1833



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 2.0 2. (2.8)	1. 2.0 2. (2.8)	1. 3-шаговое*



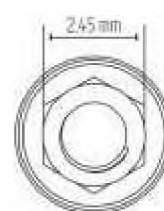
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

SWELL D = 3.75 mm

D = 3.75 mm	Длина	Артикул
	8 мм	ID0838
	10 мм	ID1038
	11.5 мм	ID1138
	13 мм	ID1338
	16 мм	ID1638
	18 мм	ID1838



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое* 2. (3.2)	1. 3-шаговое* 2. 3.2



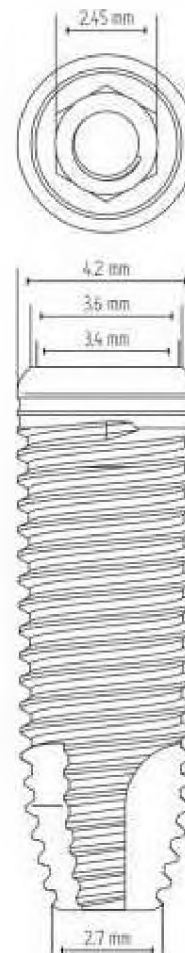
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

*Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2

SWELL D = 4.2 mm

D = 4.2 mm	Длина	Артикул
	6.25 mm	ID0642
	8 mm	ID0842
	10 mm	ID1042
	11.5 mm	ID1142
	13 mm	ID1342
	16 mm	ID1642
	18 mm	ID1842



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*
2. 3.2	2. 3.2	2. 3.2
	3. (3.6)	3. 3.6



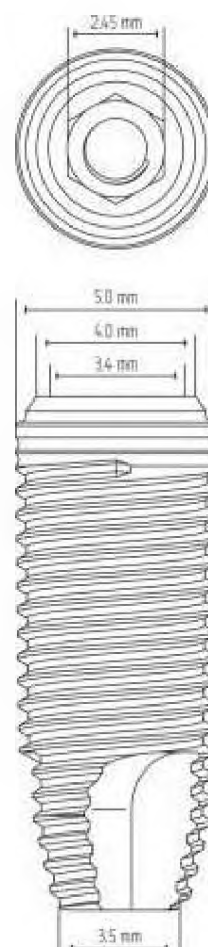
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

SWELL D = 5.0 mm

D = 5.0 mm	Длина	Артикул
	6.25 mm	ID0650
	8 mm	ID0850
	10 mm	ID1050
	11.5 mm	ID1150
	13 mm	ID1350
	16 mm	ID1650



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*
2. 3.6	2. 3.6	2. 3.6
3. (4.2)	3. 4.2	3. 4.2
	4. (4.6)	4. 4.6



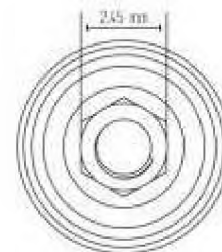
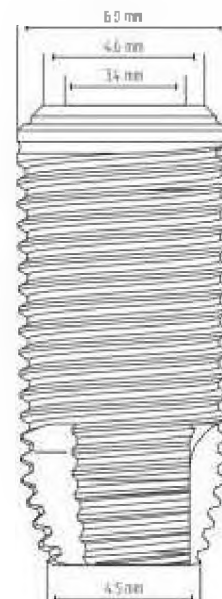
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

*Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2

SWELL D = 6.0 mm

D = 6.0 mm	Длина	Артикул
	6.25 mm	ID0660
	8 mm	ID0860
	10 mm	ID1060
	11.5 mm	ID1160
	13 mm	ID1360



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*
2. 3.2	2. 3.2	2. 3.2
3. 3.6	3. 3.6	3. 3.6
4. 4.2	4. 4.2	4. 4.2
5. (5.2)	5. 5.2	5. 5.2
	6. (5.6)	6. 5.6



Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

Формирователи десны (ФДМ)		Заживляющие абатменты	
	RS3027	Тонкий заживляющий абатмент, L=2 мм, D=3,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3028	Тонкий заживляющий абатмент, L=3 мм, D=3,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3029	Тонкий заживляющий абатмент, L=4 мм, D=3,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3030	Тонкий заживляющий абатмент, L=5 мм, D=3,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3031	Тонкий заживляющий абатмент, L=6 мм, D=3,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3040	Тонкий заживляющий абатмент, L=7 мм, D=3,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3022	Стандартный заживляющий абатмент, L=2 мм, D=4,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3023	Стандартный заживляющий абатмент, L=3 мм, D=4,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3024	Стандартный заживляющий абатмент, L=4 мм, D=4,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3025	Стандартный заживляющий абатмент, L=5 мм, D=4,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3026	Стандартный заживляющий абатмент, L=6 мм, D=4,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3042	Стандартный заживляющий абатмент, L=7 мм, D=4,5 мм	Ti-Grade 5
	RS3012	Широкий заживляющий абатмент, L=2 мм, D=6 мм	Ti-Grade 5
	RS3013	Широкий заживляющий абатмент, L=3 мм, D=6 мм	Ti-Grade 5
	RS3014	Широкий заживляющий абатмент, L=4 мм, D=6 мм	Ti-Grade 5
	RS3015	Широкий заживляющий абатмент, L=5 мм, D=6 мм	Ti-Grade 5
	RS3016	Широкий заживляющий абатмент, L=6 мм, D=6 мм	Ti-Grade 5
	RS3017	Широкий заживляющий абатмент, L=7 мм, D=6 мм	Ti-Grade 5

Абатменты		Цементная фиксация	
	RS3903	Тонкий титановый абатмент, L=3 мм	Ti-Grade 5
	RS3906	Тонкий титановый абатмент, L=6 мм	Ti-Grade 5
	RS3908	Тонкий титановый абатмент, L=8 мм	Ti-Grade 5
	RS3402	Винт ортопедический короткий	Ti-Grade 5
	RS3800	Прямой титановый абатмент без уступа	Ti-Grade 5
	RS3801	Прямой титановый абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RS3802	Прямой титановый абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RS3803	Прямой титановый абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5

Абатменты

Цементная фиксация

	RS3804	Прямой титановый абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RS3805	Прямой титановый абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	RS3811	Прямой титановый абатмент длинный, L = 12.5 мм	Ti-Grade 5
	RS3950	Прямой широкий титановый абатмент, L = 5 мм	Ti-Grade 5
	RS3812	Цельный вворачиваемый абатмент	Ti-Grade 5
	RS0010	Эстетический прямой титановый абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RS0011	Эстетический прямой титановый абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RS0012	Эстетический прямой титановый абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RS3890	Титановый абатмент с широким профилем	Ti-Grade 5
	RS3400	Винт ортопедический	Ti-Grade 5
	RS4015	Угловой титановый абатмент, 15°	Ti-Grade 5
	RS4016	Угловой титановый абатмент, 15°, длинный	Ti-Grade 5
	RS4017	Угловой титановый абатмент, уступ 1 мм, 15°	Ti-Grade 5
	RS4018	Угловой титановый абатмент, уступ 2 мм, 15°	Ti-Grade 5
	RS4019	Угловой титановый абатмент, уступ 3 мм, 15°	Ti-Grade 5
	RS4025	Угловой титановый абатмент, 25°	Ti-Grade 5
	RS4035	Угловой титановый абатмент, 35°	Ti-Grade 5
	RS4115	Эстетический угловой титановый абатмент, уступ 1 мм, 15°	Ti-Grade 5
	RS4117	Эстетический угловой титановый абатмент, уступ 2 мм, 15°	Ti-Grade 5
	RS4119	Эстетический угловой титановый абатмент, уступ 3 мм, 15°	Ti-Grade 5
	RS3480	Винт для угловых абатментов	Ti-Grade 5
	RS3411	Временный титановый абатмент, уступ 2 мм, с шестигранником	Ti-Grade 5
	RS3422	Временный титановый абатмент, уступ 2 мм, без шестигранника	Ti-Grade 5
	RS3095	Титановый/пластиковый абатмент с шестигранником	Ti-Grade 5 / Пластик
	RS3097	Титановый/пластиковый абатмент без шестигранника	Ti-Grade 5 / Пластик
	RS5000	Пластиковый цилиндрический моделируемый абатмент для литья с шестигранником	Пластик
	RS5020	Пластиковый цилиндрический моделируемый абатмент для литья без шестигранника	Пластик

Абатменты			Цементная фиксация
	RS5010	Пластиковый стандартный моделируемый абатмент для литья с шестигранником	Пластик
	RS5050	Пластиковый стандартный моделируемый абатмент для литья без шестигранника	Пластик
	RS5030	Пластиковый абатмент стандартной формы с шестигранником	Пластик
	RS5040	Пластиковый цилиндрический абатмент с шестигранником	Пластик
	RS3100	RS кобальт-хром / пластиковый абатмент без шестигранника	Кобальт-хром/ Пластик
	RS3094	RS кобальт-хром / пластиковый абатмент с шестигранником	Кобальт-хром/ Пластик

ТМА — Трансмукозальный абатмент			Винтовая фиксация
	RS3731	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RS3406	Фиксирующий винт для RS3731	Ti-Grade 5
	RS3732	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RS3407	Фиксирующий винт для RS3732	Ti-Grade 5
	RS3733	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RS3408	Фиксирующий винт для RS3733	Ti-Grade 5
	RS3729	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RS3409	Фиксирующий винт для RS3729	Ti-Grade 5
	RS3730	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	RS3412	Фиксирующий винт для RS3730	Ti-Grade 5
	RS3734	Угловой трансмукозальный абатмент, 17°, L = 2 мм	Ti-Grade 5
	RS3737	Угловой трансмукозальный абатмент, 17°, L = 3 мм	Ti-Grade 5
	RS3735	Угловой трансмукозальный абатмент, 30°, L = 3 мм	Ti-Grade 5
	RS3738	Угловой трансмукозальный абатмент, 30°, L = 4 мм	Ti-Grade 5
	RS3736	Угловой трансмукозальный абатмент, 45°, L = 4 мм	Ti-Grade 5
	RS3739	Угловой трансмукозальный абатмент, 52°, L = 5 мм	Ti-Grade 5
	RS3740	Угловой трансмукозальный абатмент, 60°, L = 5 мм	Ti-Grade 5
	RS3403	Фиксирующий винт для угловых ТМА абатментов	Ti-Grade 5
	RS5003	ТМА заживляющий колпачок, 7 мм	Ti-Grade 5
	RS5005	ТМА заживляющий колпачок, 5.5 мм	Ti-Grade 5

TMA — Трансмукозальный абатмент

Винтовая фиксация

	RS4900	TMA титановая временная копия	Ti-Grade 5
	RS5001	TMA пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Пластик
	RS5004	TMA аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5006	TMA слепочный трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5008	TMA винт для трансфера открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5011	TMA слепочный трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5009	TMA винт для трансфера закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS3404	TMA протезный винт	Ti-Grade 5

Single TMA — Трансмукозальный абатмент для одиночных реставраций

	RS3731S	Прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 1 мм	Ti-Grade 5
	RS3732S	Прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RS3733S	Прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RS3729S	Прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RS3730S	Прямой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	Ti-Grade 5
	RS3734S	Угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, 17°, уступ 2 мм	Ti-Grade 5
	RS3735S	Угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, 30°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RS3737S	Угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, 17°, уступ 3 мм	Ti-Grade 5
	RS3738S	Угловой одиночный (позиционируемый) трансмукозальный абатмент, 30°, уступ 4 мм	Ti-Grade 5
	RS5006S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для открытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5011S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный трансфер для закрытой ложки	Ti-Grade 5
	RS5012S	STMA одиночный (позиционируемый) Snap-on трансфер	Ti-Grade 5
	RS5004S	STMA одиночный (позиционируемый) аналог абатмента	Ti-Grade 5
	RS5005S	STMA одиночный (позиционируемый) заживляющий колпачок	Ti-Grade 5
	RS4900S	STMA одиночная (позиционируемая) временная титановая копия абатмента	Ti-Grade 5
	RS5001S	STMA одиночная (позиционируемая) пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	Ti-Grade 5
	TM0011S	STMA одиночный (позиционируемый) соединительный конус, низкий профиль	Ti-Grade 5

Шаровидный аттачмент

	RS2861	RS шаровидный аттачмент, уступ 1 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2862	RS шаровидный аттачмент, уступ 2 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2863	RS шаровидный аттачмент, уступ 3 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2864	RS шаровидный аттачмент, уступ 4 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2865	RS шаровидный аттачмент, уступ 5 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2866	RS шаровидный аттачмент, уступ 6 мм, внешний шестигранник	Ti-Grade 5
	RS2660	RS пластиковый шаровидный колпачок, белый	Нейлон
	RS2662	RS пластиковый шаровидный колпачок, светло-розовый	Нейлон
	RS2675SS	RS шаровидный колпачок из нержавеющей стали	Нерж. сталь

Хирургические отвертки

	RS6011	Имплантовод под ключ, L = 17 мм / 7.1 мм	Нерж. сталь
	RS6012	Имплантовод под ключ, L = 27 мм / 17.1 мм	Нерж. сталь
	RS9020	Имплантовод для наконечника, L = 20 мм / 16 мм	Нерж. сталь
	RS9025	Имплантовод для наконечника, L = 25 мм / 21 мм	Нерж. сталь
	RS9021	Имплантовод адаптер для наконечника — короткий, L = 24 мм	Нерж. сталь
	RS9026	Имплантовод адаптер для наконечника — средний, L = 28 мм	Нерж. сталь
	RS9029	Имплантовод адаптер для наконечника — длинный, L = 36 мм	Нерж. сталь
	RS6030	Шестигранный адаптер для наконечника	Нерж. сталь
	RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ	Нерж. сталь

Ортопедические отвертки

	RS6095	Ручная шестигранная отвертка, L = 22.4 мм / 8 мм	Нерж. сталь
	RS6094	Ручная шестигранная отвертка, L = 28.4 мм / 14 мм	Нерж. сталь
	RS6097	Ручная шестигранная отвертка, L = 46.4 мм / 32 мм	Нерж. сталь
	RS6193	ТМА ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 22.4 мм / 8 мм	Нерж. сталь
	RS6191	ТМА ручная шестигранная охватывающая отвертка, L = 28.4 мм / 14 мм	Нерж. сталь
	RS6080	Шестигранная отвертка под ключ, L = 20.4 мм / 10.5 мм	Нерж. сталь
	RS6082	Шестигранная отвертка под ключ, L = 24.4 мм / 15.5 мм	Нерж. сталь

Ортопедические отвертки

	RS6197	TMA шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 20 мм / 10.1 мм	Нерж. сталь
	RS6196	TMA шестигранная охватывающая отвертка под ключ, L = 25 мм / 15.1 мм	Нерж. сталь
	RS6090	Отвертка под ключ для шаровидного аттачмента, L = 14.4 мм / 4.5 мм	Нерж. сталь
	RS9030	Шестигранная отвертка для наконечника, L = 20 мм / 7 мм	Нерж. сталь
	RS9035	Шестигранная отвертка для наконечника, L = 25 мм / 12 мм	Нерж. сталь
	RS6194	TMA шестигранный адаптер для наконечника, L = 20 мм / 16 мм	Нерж. сталь
	RS6195A	TMA шестигранный адаптер для наконечника, L = 25 мм / 21 мм	Нерж. сталь

Аналоги

	RS5737	Аналог имплантата стандартный	Нерж. сталь
	RS5740	Копия шаровидного аттачмента	Нерж. сталь

Трансферы

	RS3510	Тонкий трансфер для открытой ложки, D = 3.6 мм, L = 10 мм	Ti-Grade 5
	RS3514	Тонкий трансфер для открытой ложки, D = 3.6 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	RS4510	Трансфер для открытой ложки, D = 4.5 мм, L = 10 мм	Ti-Grade 5
	RS4514	Трансфер для открытой ложки, D = 4.5 мм, L = 14 мм	Ti-Grade 5
	RS3428	Винт для трансфера открытой ложки, короткий	Ti-Grade 5
	RS3429	Винт для трансфера открытой ложки, длинный	Ti-Grade 5
	RS5109	Тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 3.5 мм, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	RS5113	Тонкий трансфер для закрытой ложки, D = 3.5 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	RS5209	Трансфер для закрытой ложки, D = 4.5 мм, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	RS5213	Трансфер для закрытой ложки, D = 4.5 мм, L = 13 мм	Ti-Grade 5
	RS5126	Винт для трансфера закрытой ложки, короткий	Ti-Grade 5
	RS5127	Винт для трансфера закрытой ложки, длинный	Ti-Grade 5
	RS5509	Трансфер для закрытой ложки, L = 9 мм	Ti-Grade 5
	RS3425	Винт для трансфера закрытой ложки RS5509	Ti-Grade 5

Винты

	RS3401	Возвратный винт для абатментов	Ti-Grade 5
---	--------	--------------------------------	------------

Винты

	RS3424	Слепочный винт	Ti-Grade 5
	RS3426	Винт для соединительного абатмента	Ti-Grade 5
	RS3427	Винт соединительного абатмента 1.5 мм	Ti-Grade 5
	RS3435	Винт-заглушка для имплантата (шлиц шестигранный)	Ti-Grade 5
	RS3400	Винт ортопедический	Ti-Grade 5

CAD-CAM

	RS3402	Винт ортопедический короткий	Ti-Grade 5
	RS1404	Титановое основание с шестигранником	Ti-Grade 5
	RS1408	Титановое основание без шестигранника	Ti-Grade 5
	RS1417	Титановое угловое основание с шестигранником	Ti-Grade 5
	TM0006	TMA сканируемый абатмент 6 мм	Ti-Grade 5
	TM0009	TMA сканируемый абатмент 9 мм	Ti-Grade 5
	TM0010	TMA соединительный конус	Ti-Grade 5
	TM0011	TMA соединительный конус, низкий профиль	Ti-Grade 5
	TM0001	TMA винт для абатментов	Ti-Grade 5

Инструменты

	RS9027	Удлинитель сверла	Нерж. сталь
	RS6150	Пин параллельности 11 мм	Нерж. сталь
	RS6155	Пин параллельности 16 мм	Нерж. сталь
	RS6111	Хирургический динамометрический реверсивный ключ-трещотка 35-100 Н·см	Нерж. сталь
	RS6112	Ортопедический динамометрический реверсивный ключ-трещотка 15-35 Н·см	Нерж. сталь
	RS6100	Реверсивный ключ-трещотка	Нерж. сталь
	RS7001	Ручная хирургическая отвертка, длина 17 см	Нерж. сталь
	RS6180	Измеритель глубины	Нерж. сталь

TOUAREG-OS

длинный

59

Компания Adin Dental Implant Systems LTD представляет широкий ассортимент имплантатов длиной до 25 мм в линейке Touareg-OS и Touareg CloseFit-WP.

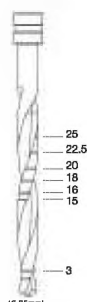
Длинные имплантаты могут эффективно использоваться в тех случаях, когда требуется больший контакт имплантата с костной тканью, а также при необходимости бикортикальной фиксации, чтобы компенсировать недостаточный объем костной ткани и сохранить при этом высокую первичную стабильность, если обычной длины имплантата недостаточно.

Длинные имплантаты ADIN обладают рядом преимуществ, которые повышают эффективность их использования, среди этих преимуществ гладкая шейка для лучшего прилегания к десне и узкая вершина для фиксации в малом объеме костной ткани в ограниченном пространстве.

Длинные имплантаты ADIN, как и классические дентальные имплантаты, имеют уникальную и эффективную для остеоинтеграции поверхность OsseoFix. Дополнительный набор сверл для длинных имплантатов, поддерживающий использование платформы Touareg-OS и Touareg CloseFit-WP и глубиномер, разработаны для обеспечения максимальной простоты и безопасности применения имплантатов.



D=4.25 mm	L=20.0 mm	L=22.5 mm	L=25.0 mm
	ISF2042	ISF2242	ISF2542



Удлиненные сверла			
	DL2525	Удлиненное пилотное сверло 1.8/2.5 мм	Нерж. сталь/DLC
	DL2532	Удлиненное двухшаговое сверло 2.5/3.2 мм	Нерж. сталь/DLC
	DL2536	Удлиненное двухшаговое сверло 3.2/3.6 мм	Нерж. сталь/DLC
Ручные инструменты			
	RS6181	Глубиномер	Нерж. сталь
	RS7001	Ручная хирургическая отвертка	Нерж. сталь

Протокол сверления

Рекомендуемая скорость сверления не более 1200 об/мин.

Твердая кость



Мягкая кость



60 ONE

Одноэтапный имплантат

One — одноэтапный имплантат конусообразной формы. Прост в установке, может использоваться в сочетании с обычной коронкой или стоматологическим мостом.

- Минимальная инвазивная хирургия
- Немедленное функционирование
- Разработан специально для узких мест
- Предусматривает простую безлоскутную процедуру
- Имплантаты One с малыми диаметрами — крайне удобная замена для латеральных зубов верхней челюсти и резцов нижней челюсти

ONE



L = 20.6 мм	Артикул		Ø
	RO0030	Аналог имплантата ONE	3 мм
	RO0033	Аналог имплантата ONE	3.3 мм
	RO0036	Аналог имплантата ONE	3.6 мм
	RO0042	Аналог имплантата ONE	4.2 мм
	RO0050	Аналог имплантата ONE	5.0 мм



RS6025

Ключ для имплантата One, короткий (в комплекте с имплантатом)



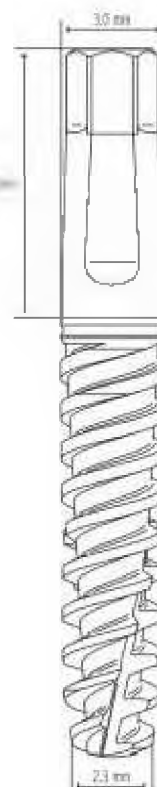
RS6026

Ключ для имплантата One, длинный

	L = 10 мм	L = 11.5 мм	L = 13 мм	L = 15 мм
Ø = 3.0 мм	IO1030	IO1130	IO1330	IO1530
Ø = 3.3 мм	IO1033	IO1133	IO1333	IO1533
Ø = 3.6 мм	IO1036	IO1136	IO1336	IO1536
Ø = 4.2 мм	IO1042	IO1142	IO1342	IO1542
Ø = 5.0 мм	IO1050	IO1150	IO1350	IO1550

ONE D = 3.0 mm

D = 3.0 mm	Длина	Артикул
	10 mm	IO1030
	11.5 mm	IO1130
	13 mm	IO1330
	15 mm	IO1530



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 2.0	1. 2.0	1. 2.0 2. (2.8)



Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

ONE D = 3.3 мм

D = 3.3 мм	Длина	Артикул
	10 мм	IO1033
	11.5 мм	IO1133
	13 мм	IO1333
	15 мм	IO1533



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 2.0	1. 2.0 2. (2.8)	1. 2.0 2. 2.8

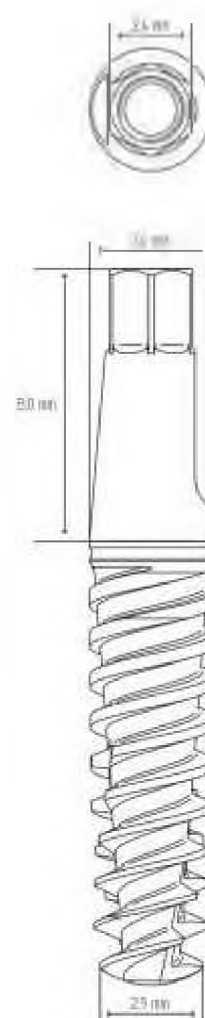


Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

ONE D = 3.6 мм

D = 3.6 мм	Длина	Артикул
	10 мм	IO1036
	11.5 мм	IO1136
	13 мм	IO1336
	15 мм	IO1536



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое* 2. (3.2)	1. 3-шаговое* 2. 3.2



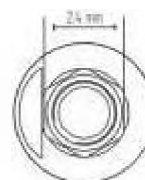
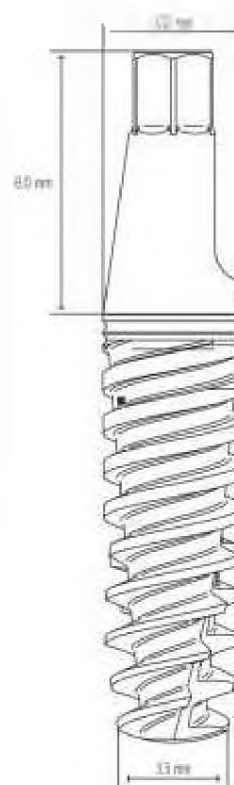
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

ONE D = 4.2 мм

D = 4.2 мм	Длина	Артикул
	10 мм	IO1042
	11.5 мм	IO1142
	13 мм	IO1342
	15 мм	IO1542



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое* 2. (3.6)	1. 3-шаговое* 2. 3.6



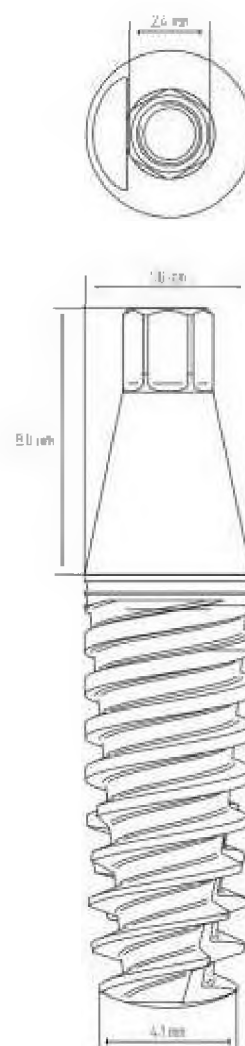
Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

ONE D = 5.0 mm

D = 5.0 mm	Длина	Артикул
	10 mm	IO1050
	11.5 mm	IO1150
	13 mm	IO1350
	15 mm	IO1550



Последовательность сверления

Кость типа D-IV	Кость типа D-II-III	Кость типа D-I
1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*	1. 3-шаговое*
2. 3.6	2. 3.6	2. 3.6
3. (4.2)	3. 4.2	3. 4.2
	4. (4.6)	4. 4.6



Примечание: (X.XX) сверлить только на глубину кортикального слоя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: сверлить длиннее имплантата не более чем на 1 мм.

***Для начального сверления вместо трехшагового сверла можно последовательно использовать сверла 2.0, 2.8, 3.2**

66 | TMA

Система Трансмукозальных абатментов (ТМА) Мультиюнит-абатментов | Рекомендованная сила фиксации 35 Н·см

Система трансмукозальных абатментов (ТМА) предназначена для многокомпонентных реставраций с винтовой фиксацией и может быть использована в сочетании с конструкциями с уровня имплантатов.

Система трансмукозальных абатментов используется для подъема протетической плоскости реставрации в тех случаях, когда протезирование с уровня имплантата не показано или нецелесообразно из-за глубины или угла установки имплантата.

Система трансмукозальных абатментов разработана для более простого протезирования имплантатов с сильным расхождением углов установки при стоматологической реабилитации частичного или полного отсутствия зубов.

Трансмукозальные абатменты используются при установке имплантатов под углом в обход важных анатомических образований с целью использования техники на 4, 5, 6 или другом количестве имплантатов при протезировании полного отсутствия зубов на челюсти.

Трансмукозальные абатменты доступны как в прямом, так и в угловом исполнении (17°, 30°, 45°, 52°, 60°). Протетическая платформа при этом у всех единая — внутренний шестигранник, при этом возможен выбор высоты уступа трансмукозального абатмента. В комплект поставки трансмукозального абатмента входит направляющая для более простого подбора позиции и установки.



Single TMA — Система трансмукозальных абатментов (STMA) для одиночных реставраций

Для реализации винтового крепления супраструктур компания ADIN (Adin Dental Implant Systems LTD) представляет вашему вниманию STMA (одиночные трансмукозальные абатменты) — TMA (трансмукозальный абатмент) для одиночных реставраций.

Использование данного вида трансмукозальных абатментов позволяет изготовить ортопедическую конструкцию на винтовой фиксации для одиночной реставрации независимо от оси установки дентального имплантата. STMA от ADIN позволяет использовать преимущества трансмукозального абатмента для восстановления одиночного зуба, сочетая в себе гибкость и широту ортопедических возможностей для врача с более простым уходом за реставрацией для пациента.

Система STMA представляет собой стандартный трансмукозальный абатмент, снабженный антиротационным шестигранным элементом, обеспечивающим точное позиционирование и фиксацию ортопедической конструкции.

На сегодняшний момент для снятия оттиска с уровня STMA доступны трансферы для открытой и закрытой ложки при реализации аналогового протокола, а также сканируемые трансмукозальные абатменты (Scan Body) для снятия цифровых оттисков.



Инструкция

Соединение абатмента для прямого ТМА

1. Выбор необходимой высоты абатмента: измерьте высоту шейки абатмента.
2. Используйте предварительно смонтированный пластиковый держатель для помещения абатмента в имплантат и для привинчивания абатмента в правильное положение.
3. При необходимости укоротите держатель при помощи ножниц. Можете использовать держатели в качестве индикатора параллельности и прикуса.
4. После установки пластиковый держатель следует, слегка согнув, удалить.
5. Для определения точности посадки абатмента можно использовать рентгенограмму.
6. Затяните абатмент до значения 35 Н·см, используя ручной динамометрический ключ с контролируемым моментом и 2-миллиметровую охватывающую шести-гранную отвертку для ТМА.



Соединение абатмента для углового 17, 30, 45, 52, 60-градусного ТМА

1. Абатмент помещается на имплантат при помощи предварительно смонтированного держателя для абатмента. Обратите внимание, что существует шесть возможных положений, при которых устанавливается абатмент.
2. Затяните винт фиксации абатмента, используя ортопедическую отвертку до тех пор, пока не ощутите сопротивление.
3. Необходимо соблюдать осторожность при вставлении винта. Важно, чтобы посадка была правильно выполнена.
4. Для подтверждения точности посадки абатмента можно использовать рентгенограмму.
5. Затем следует отвинтить держатель от абатмента, поворачивая его против часовой стрелки.
6. Затяните винт для фиксации абатмента до значения только лишь 15 Н·см, используя ручной динамометрический ключ с контролируемым моментом и ортопедическую отвертку, или ручную, при помощи ручной ортопедической отвертки.*



Закрытая ложка для слепка на уровне абатмента

1. Соедините слепочный трансфер с абатментом.
2. Введите слепочный материал и выполните слепок.
3. После схватывания материала снимите слепок и отсоедините слепочные трансферы. К каждому трансферу присоедините аналоги абатментов.
4. Присоедините временную реставрацию или заживляющий колпачок и отправляйте оттиск в зуботехническую лабораторию.



Открытая ложка для слепка на уровне абатмента

1. Соедините слепочный трансфер с абатментом и затяните при помощи ортопедической отвертки.
2. Выньте и перфорируйте оттискную ложку так, чтобы она могла полностью сесть, и чтобы направляющие пины выступали. Убедитесь, что имеется доступ к верхушкам всех направляющих пинов, по крайней мере, на уровне отверстия оттискной ложки. Если отверстие большое, закройте его пластиночным воском, при этом направляющие пины должны проступать или протыкать воск.
3. Введите слепочный материал и полностью посадите оттискную ложку так, чтобы кончики всех направляющих пинов выступали. После схватывания слепочного материала, отвинтите направляющие пины и снимите оттискную ложку.
4. Установите собранные аналоги абатмента на слепочных трансферах в соответствующие местоположения на оттиске.
5. Присоедините временную реставрацию или заживляющий колпачок и отправляйте оттиск в зуботехническую лабораторию.



Лабораторные методы

В лаборатории производится изготовление и реставрация модели.

Присоединение окончательной реставрации

1. Убедитесь, что натяжение винта составляет 15 Н·см для угловых абатментов и 35 Н·см для прямых ТМА.
2. Оцените полностью посадку реставрации на модели и внутриорально.
3. Соедините реставрацию с абатментами при помощи винтов для протезирования. Начните с находящегося в средней позиции штифта и затягивайте остальные винты, чередуя левую и правую стороны.
4. Затяните винты для протезирования до 15 Н·см с помощью ручного динамометрического ключа с контролируемым моментом и ортопедической отвертки.
5. Заполните канал доступа к винту подходящим материалом, таким как гуттаперча, силикон или временный заполняющий материал.



*ПРИМЕЧАНИЕ: убедитесь, что для фиксации винта углового ТМА значение 15 Н·см не превышено.

68

GRIP Локаторы

Система крепления имплантатов Grip с возможностью изменения уровня фиксации



Абатменты Grip для шестигранного соединения



RS3037	Grip RS абатмент, высота 1 мм
RS3032	Grip RS абатмент, высота 2 мм
RS3033	Grip RS абатмент, высота 3 мм
RS3034	Grip RS абатмент, высота 4 мм
RS3035	Grip RS абатмент, высота 5 мм
RS3036	Grip RS абатмент, высота 6 мм

Абатменты Grip NP



NP0051	Grip NP абатмент, высота 1 мм
NP0052	Grip NP абатмент, высота 2 мм
NP0053	Grip NP абатмент, высота 3 мм
NP0054	Grip NP абатмент, высота 4 мм
NP0055	Grip NP абатмент, высота 5 мм
NP0056	Grip NP абатмент, высота 6 мм

Абатменты Grip RP



RP0038	Grip RP абатмент, высота 1 мм
RP0057	Grip RP абатмент, высота 2 мм
RP0058	Grip RP абатмент, высота 3 мм
RP0059	Grip RP абатмент, высота 4 мм
RP0060	Grip RP абатмент, высота 5 мм
RP0061	Grip RP абатмент, высота 6 мм

Абатменты Grip WP



WP0063	Grip WP абатмент, высота 1 мм
WP0057	Grip WP абатмент, высота 2 мм
WP0058	Grip WP абатмент, высота 3 мм
WP0059	Grip WP абатмент, высота 4 мм
WP0060	Grip WP абатмент, высота 5 мм
WP0061	Grip WP абатмент, высота 6 мм

Готовые комплекты для протезирования Grip

Набор для фиксации Grip RS6426



- Металлическая втулка
- Лабораторный колпачок
- Экстра мягкий колпачок
- Мягкий колпачок
- Стандартный колпачок
- Блокирующее кольцо

Набор для фиксации с расширенным диапазоном Grip RS6427



- Металлическая втулка
- Лабораторный колпачок
- Нулевой колпачок
- Экстремально мягкий колпачок
- Мягкий колпачок
- Стандартный колпачок
- Блокирующее кольцо

Grip инструмент для замены колпачков

Предназначен для установки и извлечения колпачков Grip из металлической втулки



RS6200

Grip инструмент для замены колпачков

Компоненты системы фиксации Grip



TM0100

Grip абатмент для TMA (трансмукозального абатмента)

Ti-Grade 5



RS0101

Grip абатмент для балки, M2 винт

Ti-Grade 5

Компоненты системы фиксации

Для снятия оттиска и лабораторного этапа



RS6414

Grip слепочный трансфер

Ti-Grade 5



RS2508

Лабораторный аналог Grip абатмента

Ti-Grade 5

70

Snap-on Iris

Протетическая система Snap-on Iris

Компания **ADIN** представляет новую систему **Snap-on Iris**, которая является эффективным и простым вариантом снятия оттиска как с уровня имплантата, так и с уровня абатмента. Пластиковый колпачок с захватом, установленный на прецизионно обработанный абатмент, обеспечивает точный перенос позиции с использованием метода снятия оттиска закрытой ложкой.

Линейка **Snap-on** предлагает широкий ассортимент продуктов в различных уже заранее собранных и готовых для использования комплектах:

- **Snap-on** слепочный комплект – для снятия оттиска с уровня имплантата
- **Iris** реставрационный комплект – для снятия оттиска с уровня абатмента и набор для протезирования

Комплект для снятия оттисков Snap-on

Комплект для снятия оттисков Snap-on — это простой в использовании вариант снятия оттисков с уровня имплантата методом закрытой ложки.

Разнообразие высот абатмента для переноса позволяет делать точные оттиски в тех случаях, когда другие варианты оттиска невозможны или затруднены.

<div>Комплект для снятия оттисков</div> <div>Snap-on включает: Абатмент Защелкивающийся слепочный колпачок Лабораторный аналог имплантата</div> 		Шестигранное соединение Touareg-S/OS		RH	GH		
		IR4141	IRIS RS Snap-on комплект	4	1		
		IR4142	IRIS RS Snap-on комплект	4	2		
		IR4143	IRIS RS Snap-on комплект	4	3		
		IR4144	IRIS RS Snap-on комплект	4	4		
		IR4262	IRIS RS Snap-on комплект	6	2		
		IR4264	IRIS RS Snap-on комплект	6	4		
Ультразвукая платформа UNP CloseFit		RH	GH	Узкая платформа NP CloseFit		RH	GH
IR6141	IRIS UNP Snap-on комплект	4	1	IR2141	IRIS NP Snap-on комплект	4	1
IR6142	IRIS UNP Snap-on комплект	4	2	IR2142	IRIS NP Snap-on комплект	4	2
IR6143	IRIS UNP Snap-on комплект	4	3	IR2143	IRIS NP Snap-on комплект	4	3
IR6144	IRIS UNP Snap-on комплект	4	4	IR2144	IRIS NP Snap-on комплект	4	4
IR6262	IRIS UNP Snap-on комплект	6	2	IR2262	IRIS NP Snap-on комплект	6	2
IR6264	IRIS UNP Snap-on комплект	6	4	IR2264	IRIS NP Snap-on комплект	6	4
Стандартная платформа RP CloseFit		RH	GH	Широкая платформа WP CloseFit		RH	GH
IR3141	IRIS RP Snap-on комплект	4	1	IR5141	IRIS WP Snap-on комплект	4	1
IR3142	IRIS RP Snap-on комплект	4	2	IR5142	IRIS WP Snap-on комплект	4	2
IR3143	IRIS RP Snap-on комплект	4	3	IR5143	IRIS WP Snap-on комплект	4	3
IR3144	IRIS RP Snap-on комплект	4	4	IR5144	IRIS WP Snap-on комплект	4	4
IR3262	IRIS RP Snap-on комплект	6	2	IR5262	IRIS WP Snap-on комплект	6	2
IR3264	IRIS RP Snap-on комплект	6	4	IR5264	IRIS WP Snap-on комплект	6	4

IRIS

Комплект IRIS разработан для упрощения работы с мостовидными реставрациями с уровня имплантатов. Благодаря защелкивающимся колпачкам с уровня абатментов и выжигаемым втулкам достигается простота и максимальная пассивность посадки ортопедической реставрации. Комплект IRIS включает все необходимые компоненты для того, чтобы процедура получения оттиска была легкой, безболезненной и приводила к наилучшим результатам.

Комплект для реставрации IRIS включает:

Абатмент | Защелкивающийся слепочный колпачок |
Лабораторный аналог имплантата | Антиротационный
выжигаемый колпачок (красный) | Выжигаемый
колпачок с ротацией (белый) | Заживляющий
колпачок на абатмент |
Лабораторный аналог с уровня
установленного абатмента



Ультразвуковая платформа UNP CloseFit

		RH	GH
IR6041	IRIS UNP реставрационный комплект	4	1
IR6042	IRIS UNP реставрационный комплект	4	2
IR6043	IRIS UNP реставрационный комплект	4	3
IR6044	IRIS UNP реставрационный комплект	4	4
IR6061	IRIS UNP реставрационный комплект	6	1
IR6062	IRIS UNP реставрационный комплект	6	2
IR6063	IRIS UNP реставрационный комплект	6	3
IR6064	IRIS UNP реставрационный комплект	6	4
IR6081	IRIS UNP реставрационный комплект	8	1
IR6082	IRIS UNP реставрационный комплект	8	2

Стандартная платформа RP CloseFit

		RH	GH
IR3041	IRIS RP реставрационный комплект	4	1
IR3042	IRIS RP реставрационный комплект	4	2
IR3043	IRIS RP реставрационный комплект	4	3
IR3044	IRIS RP реставрационный комплект	4	4
IR3061	IRIS RP реставрационный комплект	6	1
IR3062	IRIS RP реставрационный комплект	6	2
IR3063	IRIS RP реставрационный комплект	6	3
IR3064	IRIS RP реставрационный комплект	6	4
IR3081	IRIS RP реставрационный комплект	8	1
IR3082	IRIS RP реставрационный комплект	8	2
IR3083	IRIS RP реставрационный комплект	8	3
IR3084	IRIS RP реставрационный комплект	8	4

Лабораторный аналог имплантата

	RS5737	RS аналог имплантата с внутренним шестигранником
	UNP0007	UNP аналог имплантата
	NP0007	NP аналог имплантата
	RP0007	RP аналог имплантата
	WP0007	WP аналог имплантата

Лабораторный аналог с уровня абатмента

		RH
	IR0404	IRIS аналог с уровня абатмента
	IR0406	IRIS аналог с уровня абатмента
	IR0408	IRIS аналог с уровня абатмента

Шестигранное соединение Touareg-S/OS

		RH	GH
IR4041	IRIS RS реставрационный комплект	4	1
IR4042	IRIS RS реставрационный комплект	4	2
IR4043	IRIS RS реставрационный комплект	4	3
IR4044	IRIS RS реставрационный комплект	4	4
IR4061	IRIS RS реставрационный комплект	6	1
IR4062	IRIS RS реставрационный комплект	6	2
IR4063	IRIS RS реставрационный комплект	6	3
IR4064	IRIS RS реставрационный комплект	6	4
IR4081	IRIS RS реставрационный комплект	8	1
IR4082	IRIS RS реставрационный комплект	8	2
IR4083	IRIS RS реставрационный комплект	8	3
IR4084	IRIS RS реставрационный комплект	8	4

Узкая платформа NP CloseFit

		RH	GH
IR2041	IRIS NP реставрационный комплект	4	1
IR2042	IRIS NP реставрационный комплект	4	2
IR2043	IRIS NP реставрационный комплект	4	3
IR2044	IRIS NP реставрационный комплект	4	4
IR2061	IRIS NP реставрационный комплект	6	1
IR2062	IRIS NP реставрационный комплект	6	2
IR2063	IRIS NP реставрационный комплект	6	3
IR2064	IRIS NP реставрационный комплект	6	4
IR2081	IRIS NP реставрационный комплект	8	1
IR2082	IRIS NP реставрационный комплект	8	2

Широкая платформа WP CloseFit

		RH	GH
IR5041	IRIS WP реставрационный комплект	4	1
IR5042	IRIS WP реставрационный комплект	4	2
IR5043	IRIS WP реставрационный комплект	4	3
IR5044	IRIS WP реставрационный комплект	4	4
IR5061	IRIS WP реставрационный комплект	6	1
IR5062	IRIS WP реставрационный комплект	6	2
IR5063	IRIS WP реставрационный комплект	6	3
IR5064	IRIS WP реставрационный комплект	6	4

Заживляющий колпачок на абатмент

		RH
	IR0180	IRIS PEEK заживляющий колпачок
	IR0181	IRIS PEEK заживляющий колпачок
	IR0089	IRIS PEEK заживляющий колпачок

Выжигаемые колпачки

	IR0185	IRIS выжигаемый антиротационный колпачок, красный — 4 шт
	IR0186	IRIS выжигаемый ротационный колпачок, белый — 4 шт

Защелкивающийся слепочный колпачок Snap-on

	IR0184	IRIS защелкивающийся слепочный колпачок — 4 шт



ZGSK001

Хирургический набор для установки скуловых имплантатов Touareg-OS Zygomatic

DL5524	Скуловое маркировочное сверло D = 2.4 мм
DL5525	Скуловое пилотное сверло D = 1.8/2.5 мм, длина 35-55 мм
DL5532	Скуловое двухшаговое сверло D = 2.5/3.2 мм, длина 35-55 мм
DL5536	Скуловое двухшаговое сверло D = 3.2/3.6 мм, длина 35-55 мм
ZGDP01	Измеритель глубины длинный Zygomatic, длина 35-55 мм
RS7001	Ручная хирургическая отвертка, длина 17 мм
ZGDB3542M	Алмазный бор средней зернистости Zygomatic, D = 4.2 мм, длина 35 мм
ZGDB3542C	Алмазный бор высокой зернистости Zygomatic, D = 4.2 мм, длина 35 мм
RP0005	Отвертка-звездочка под ключ, длинная L = 25.4 мм/5.5 мм
RS6011	Имплантовод под динамометрический ключ, короткий L = 17 мм/7.1 мм
RS6012	Имплантовод под динамометрический ключ, длинный L = 27 мм/17.1 мм
RS9029	Имплантовод адаптер для наконечника, длинный L = 36 мм
RS6080	Шестигранная отвертка под ключ, короткая L = 20.4/10.5 мм
RS6100	Реверсивный ключ-трещетка
RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ



Хирургический набор для имплантатов UniFit

	Артикулы	Средний	Большой
		UF6322	UF6301
RS8032 Точечное сверло		✓	✓
TD2218 Трехшаговое спиральное сверло длинное		✓	✓
DL1820 Пилотное спиральное сверло, D = 2.0, L = 18 мм		✓	✓
DL1828 Двухшаговое спиральное сверло, D = 2.3 / 2.8, L = 18 мм		✓	✓
DL1832 Двухшаговое спиральное сверло, D = 2.8 / 3.2, L = 18 мм		✓	✓
DL1836 Двухшаговое спиральное сверло, D = 3.2 / 3.6, L = 18 мм		✓	✓
DL1842 Двухшаговое спиральное сверло, D = 3.8 / 4.2, L = 18 мм		✓	✓
DL1846 Двухшаговое спиральное сверло, D = 4.2 / 4.6, L = 18 мм		✓	✓
DL1852 Двухшаговое спиральное сверло, D = 4.8 / 5.2, L = 18 мм		✓	✓
DL1856 Двухшаговое спиральное сверло, D = 5.2 / 5.6, L = 18 мм		✓	✓
TD1511 Трехшаговое спиральное сверло короткое			✓
DL1320 Пилотное спиральное сверло короткое, D = 2.0, L = 13 мм			✓
DL1328 Двухшаговое спиральное сверло короткое, D = 2.3 / 2.8, L = 13 мм			✓
DL1332 Двухшаговое спиральное сверло короткое, D = 2.8 / 3.2, L = 13 мм			✓
DL1336 Двухшаговое спиральное сверло короткое, D = 3.2 / 3.6, L = 13 мм			✓
DL1342 Двухшаговое спиральное сверло короткое, D = 3.8 / 4.2, L = 13 мм			✓
DL1346 Двухшаговое спиральное сверло короткое, D = 4.2 / 4.6, L = 13 мм			✓
DL1352 Двухшаговое спиральное сверло короткое, D = 4.8 / 5.2, L = 13 мм			✓
DL1356 Двухшаговое спиральное сверло короткое, D = 5.2 / 5.6, L = 13 мм			✓
RS6150 Пин параллельности короткий, 11 мм		✓	✓
RS6155 Пин параллельности длинный, 16 мм		✓	✓
UF0068 UniFit имплантовод адаптер для наконечника – короткий		✓	✓
UF0071 UniFit имплантовод адаптер для наконечника - средний		✓	✓
UF0074 UniFit имплантовод адаптер для наконечника – длинный		✓	✓
UF0067 UniFit имплантовод под ключ короткий		✓	✓
UF0066 UniFit имплантовод под ключ длинный		✓	✓
RP0064 UniFit ручная отвертка короткая		✓	✓
RP0004 UniFit Ручная отвертка длинная		✓	✓
UF3401 UniFit возвратный ключ для абатмента		✓	✓
RS9027 Удлинитель сверла		✓	✓
RS6111 Хирургический динамометрический реверсивный ключ-трещотка 35-100 Н·см		✓	✓
RA0050 Переходник для адаптера под динамометрический ключ		✓	✓
RS6180 Измеритель глубины		✓	✓



Touareg CloseFit хирургический набор для имплантатов NP/RP/WP		Большой	Средний	Малый
Артикулы		CF6300	CF6302	CF6303
RS6100	Реверсивный ключ-трещотка			✓
RS6111	Хирургический динамометрический реверсивный ключ-трещотка 35-100 Н·см	✓	✓	
RS6180	Измеритель глубины	✓	✓	
RS9027	Удлинитель сверла	✓	✓	
RS6150	Пин параллельности 11 (4 шт.)	✓	✓	
RS6155	Пин параллельности 16 (2 шт.)	✓	✓	
NP0068	NP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника – короткий	✓	✓	✓
NP0071	NP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника – средний	✓	✓	✓
NP0074	NP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника – длинный	✓	✓	✓
RP0068	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника – короткий	✓	✓	✓
RP0071	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника – средний	✓	✓	✓
RP0074	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника – длинный	✓	✓	✓
WP0068	WP 2.65 мм имплантовод адаптер для наконечника – короткий	✓	✓	✓
WP0071	WP 2.65 мм имплантовод адаптер для наконечника – средний	✓	✓	✓
WP0074	WP 2.65 мм имплантовод адаптер для наконечника – длинный	✓	✓	✓
RP0004	Ручная отвертка-звездочка – длинная	✓	✓	✓
RP0064	Ручная отвертка-звездочка – короткая	✓	✓	✓
RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ	✓	✓	✓
DL1320	Пилотное спиральное сверло D=2.0, L=13 мм	✓		
* DL1325	Двухшаговое спиральное сверло, D=1.8/2.5, L=13 мм	*		
DL1328	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.3/2.8, L=13 мм	✓		
DL1332	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.8/3.2, L=13 мм	✓		
DL1336	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.2/3.6, L=13 мм	✓		
DL1342	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.8/4.2, L=13 мм	✓		
DL1346	Двухшаговое спиральное сверло, D=4.2/4.6, L=13 мм	✓		
DL1820	Пилотное спиральное сверло, D=2.0, L=18 мм	✓	✓	✓
* DL1825	Двухшаговое спиральное сверло, D=1.8/2.5, L=18 мм	*		
DL1828	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.3/2.8, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1832	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.8/3.2, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1836	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.2/3.6, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1842	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.8/4.2, L=18 мм	✓	✓	
DL1846	Двухшаговое спиральное сверло, D=4.2/4.6, L=18 мм	✓	✓	
TD2218	Трехшаговое спиральное сверло, D=1.8/2.35/3.2, L=22 мм	✓		
TD1511	Трехшаговое спиральное сверло, D=1.8/2.35/3.2, L=15 мм	✓		
RS8032	Точечное сверло	✓		
CF6301	Пластиковый бокс для инструментов со вставками	✓	✓	✓

*Продукты можно заказать отдельно в качестве дополнения к набору



Хирургический набор для имплантатов Touareg-S/OS, SWELL		Большой	Средний	Малый
Артикулы		RS6301	RS6322	RS6333
RS6100	Реверсивный ключ-трещотка			✓
RS6111	Хирургический динамометрический реверсивный ключ-трещотка 35-100 Н·см	✓	✓	
RS6180	Измеритель глубины	✓	✓	
RS9027	Удлинитель сверла	✓	✓	
RS6094	Шестигранная ручная отвертка – средняя	✓	✓	✓
RS6095	Шестигранная ручная отвертка – короткая	✓	✓	✓
RS6150	Пин параллельности 11 (4 шт.)	✓	✓	
RS6155	Пин параллельности 16 (2 шт.)	✓	✓	
RS9021	Имплантовод адаптер для наконечника – короткий	✓	✓	✓
RS9026	Имплантовод адаптер для наконечника – средний	✓	✓	✓
RS9029	Имплантовод адаптер для наконечника – длинный	✓	✓	✓
RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ	✓	✓	✓
DL1320	Пилотное спиральное сверло D=2.0, L=13 мм	✓		
DL1328	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.3/2.8, L=13 мм	✓		
DL1332	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.3/3.2, L=13 мм	✓		
DL1336	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.2/3.6, L=13 мм	✓		
DL1342	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.8/4.2, L=13 мм	✓		
DL1346	Двухшаговое спиральное сверло, D=4.2/4.6, L=13 мм	✓		
DL1352	Двухшаговое спиральное сверло, D=4.8/5.2, L=13 мм	✓		
DL1356	Двухшаговое спиральное сверло, D=5.2/5.6, L=13 мм	✓		
DL1820	Пилотное спиральное сверло, D=2.0, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1828	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.3/2.8, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1832	Двухшаговое спиральное сверло, D=2.8/3.2, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1836	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.2/3.6, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1842	Двухшаговое спиральное сверло, D=3.8/4.2, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1846	Двухшаговое спиральное сверло, D=4.2/4.6, L=18 мм	✓	✓	✓
DL1852	Двухшаговое спиральное сверло, D=4.8/5.2, L=18 мм	✓		
* DL1856	Двухшаговое спиральное сверло, D=5.2/5.6, L=18 мм	*		
TD2218	Трехшаговое спиральное сверло, D=1.8/2.35/3.2, L=22 мм	✓		
TD1511	Трехшаговое спиральное сверло, D=1.8/2.35/3.2, L=15 мм	✓		
RS8032	Точечное сверло	✓		
RS6312	Пластиковый бокс для инструментов со вставками	✓	✓	✓

*Продукты можно заказать отдельно в качестве дополнения к набору



Хирургический набор для Touareg-S/OS, SWELL

Артикулы	Средний		Малый	
	RS6190		RS6195	
RS6100	Реверсивный ключ-трещотка	✓		✓
RS6180	Измеритель глубины	✓		
RS9027	Удлинитель сверла	✓		
RS6150	Пин параллельности 11 (2 шт.)	✓		
RS6155	Пин параллельности 16 (2 шт.)	✓		
RS6011	Имплантовод под ключ — короткий	✓		✓
RS6012	Имплантовод под ключ — длинный	✓		✓
RS6080	Шестигранная отвертка под ключ — короткая	✓		✓
RS6082	Шестигранная отвертка под ключ — длинная	✓		✓
DL1820	Пилотное спиральное сверло, D = 2.0, L = 18 мм	✓		✓
DL1828	Двухшаговое спиральное сверло, D = 2.3/2.8, L = 18 мм	✓		✓
DL1832	Двухшаговое спиральное сверло, D = 2.8/3.2, L = 18 мм	✓		✓
DL1836	Двухшаговое спиральное сверло, D = 3.2/3.6, L = 18 мм	✓		✓
DL1842	Двухшаговое спиральное сверло, D = 3.8/4.2, L = 18 мм	✓		✓
DL1846	Двухшаговое спиральное сверло, D = 4.2/4.6, L = 18 мм	✓		



Хирургический набор для Touareg CloseFit

Артикулы	Средний		Малый	
	RS6290		RS6295	
RS6111	Хирургический динамометрический реверсивный ключ-трещотка 35-100 Н·см	✓		✓
RS6180	Измеритель глубины	✓		
RS9027	Удлинитель сверла	✓		
RS6150	Пин параллельности 11 (1 шт.)	✓		
RS6155	Пин параллельности 16 (1 шт.)	✓		
NP0005	NP имплантовод под ключ — длинный	✓		✓
NP0006	NP имплантовод под ключ — короткий	✓		
RP0066	RP имплантовод под ключ — длинный	✓		✓
RP0067	RP имплантовод под ключ — короткий	✓		
WP0066	WP имплантовод под ключ — длинный	✓		✓
WP0067	WP имплантовод под ключ — короткий	✓		
RP0004	Ручная отвертка-звездочка — длинная	✓		✓
RP0064	Ручная отвертка-звездочка — короткая	✓		
RP0005	Отвертка-звездочка под ключ — длинная	✓		✓
RP0065	Отвертка-звездочка под ключ — короткая	✓		
DL1820	Пилотное спиральное сверло, D = 2.0, L = 18 мм	✓		✓
DL1828	Двухшаговое спиральное сверло, D = 2.3/2.8, L = 18 мм	✓		✓
DL1832	Двухшаговое спиральное сверло, D = 2.8/3.2, L = 18 мм	✓		✓
DL1836	Двухшаговое спиральное сверло, D = 3.2/3.6, L = 18 мм	✓		✓
DL1842	Двухшаговое спиральное сверло, D = 3.8/4.2, L = 18 мм	✓		
DL1846	Двухшаговое спиральное сверло, D = 4.2/4.6, L = 18 мм	✓		

Хирургические сверла

77

Сверла ADIN с алмазоподобным углеродным покрытием (DLC) сделают ваши хирургические процедуры более плавными и простыми по сравнению с любой другой системой, которую вы когда-либо использовали.

Преимущества новых сверл ADIN с алмазоподобным углеродным покрытием (DLC):

- Повышенная точность сверления вблизи живых тканей
- Высокая контрастная маркировка на сверлах для улучшенной видимости.
- Меньше стадий сверления из-за дизайна сверла Twist Step
- Встроенная функция рассверливания
- Повышенная устойчивость верхушки имплантата, особенно при немедленной имплантации после удаления
- Уменьшенное трение на участке сверления, что снижает степень некроза окружающих тканей и кости, обеспечивая более быстрое и лучшее заживление.
- Стойкие к коррозии сверла
- Увеличенный срок эксплуатации режущей кромки сверла



Двухэтапные
сверла



Трехэтапные
сверла

Длинные двухшаговые сверла L = 18 мм



DL1820	Пилотное спиральное сверло D = 2.0 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1825	Двухшаговое спиральное сверло D = 1.8/2.5 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1828	Двухшаговое спиральное сверло D = 2.3/2.8 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1832	Двухшаговое спиральное сверло D = 2.8/3.2 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1836	Двухшаговое спиральное сверло D = 3.2/3.6 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1842	Двухшаговое спиральное сверло D = 3.8/4.2 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1846	Двухшаговое спиральное сверло D = 4.2/4.6 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1852	Двухшаговое спиральное сверло D = 4.8/5.2 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1856	Двухшаговое спиральное сверло D = 5.2/5.6 мм, L = 8-18 мм	Нерж. сталь/DLC

Короткие двухшаговые сверла L = 13 мм



DL1320	Пилотное спиральное сверло D = 2.0 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1325	Двухшаговое спиральное сверло D = 1.8/2.5 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1328	Двухшаговое спиральное сверло D = 2.3/2.8 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1332	Двухшаговое спиральное сверло D = 2.8/3.2 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1336	Двухшаговое спиральное сверло D = 3.2/3.6 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1342	Двухшаговое спиральное сверло D = 3.8/4.2 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1346	Двухшаговое спиральное сверло D = 4.2/4.6 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1352	Двухшаговое спиральное сверло D = 4.8/5.2 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC
DL1356	Двухшаговое спиральное сверло D = 5.2/5.6 мм, L = 6-13 мм	Нерж. сталь/DLC

Трехшаговые сверла



TD1511	Трехшаговое спиральное сверло – короткое	Нерж. сталь/DLC
TD2218	Трехшаговое спиральное сверло – длинное	Нерж. сталь/DLC

Точечное сверло



RS8032	Точечное сверло	Нерж. сталь
--------	-----------------	-------------

Ограничители глубины погружения для длинных (18 мм) сверл



Размер	D=2.0	D=2.8	D=3.2	D=3.6	D=4.2	D=4.6	D=5.2	D=5.6
L=6 мм	S1820L6	S1828L6	S1832L6	S1836L6	S1842L6	S1846L6	S1852L6	S1856L6
L=8 мм	S1820L8	S1828L8	S1832L8	S1836L8	S1842L8	S1846L8	S1852L8	S1856L8
L=10 мм	S1820L10	S1828L10	S1832L10	S1836L10	S1842L10	S1846L10	S1852L10	S1856L10
L=11.5 мм	S1820L11.5	S1828L11.5	S1832L11.5	S1836L11.5	S1842L11.5	S1846L11.5	S1852L11.5	S1856L11.5
L=13 мм	S1820L13	S1828L13	S1832L13	S1836L13	S1842L13	S1846L13	S1852L13	S1856L13
L=15 мм	S1820L15	S1828L15	S1832L15	S1836L15	S1842L15	S1846L15	S1852L15	S1856L15
L=16 мм	S1820L16	S1828L16	S1832L16	S1836L16	S1842L16	S1846L16	S1852L16	S1856L16

Ограничители глубины погружения для коротких (13 мм) сверл



Размер	D=2.0	D=2.8	D=3.2	D=3.6	D=4.2	D=4.6	D=5.2	D=5.6
L=6 мм	S1320L6	S1328L6	S1332L6	S1336L6	S1342L6	S1346L6	S1352L6	S1356L6
L=11.5 мм	S1320L11.5	S1328L11.5	S1332L11.5	S1336L11.5	S1342L11.5	S1346L11.5	S1352L11.5	S1356L11.5

S1001: Набор ограничителей для стандартных диаметров длинных сверл

DL1820	DL1828	DL1832	DL1836
S1820L6	S1828L6	S1832L6	S1836L6
S1820L8	S1828L8	S1832L8	S1836L8
S1820L10	S1828L10	S1832L10	S1836L10
S1820L11.5	S1828L11.5	S1832L11.5	S1836L11.5
S1820L13	S1828L13	S1832L13	S1836L13
S1820L15	S1828L15	S1832L15	S1836L15
S1820L16	S1828L16	S1832L16	S1836L16

S1002: Набор ограничителей для широких диаметров длинных сверл

DL1842	DL1846	DL1852	DL1856
S1842L6	S1846L6	S1852L6	S1856L6
S1842L8	S1846L8	S1852L8	S1856L8
S1842L10	S1846L10	S1852L10	S1856L10
S1842L11.5	S1846L11.5	S1852L11.5	S1856L11.5
S1842L13	S1846L13	S1852L13	S1856L13
S1842L15	S1846L15	S1852L15	S1856L15
S1842L16	S1846L16	S1852L16	S1856L16

S1003: Набор ограничителей для стандартных диаметров коротких сверл

DL1320	DL1328	DL1332	DL1336
S1320L6	S1328L6	S1332L6	S1336L6
S1820L13	S1828L13	S1832L13	S1836L13
S1820L15	S1828L15	S1832L15	S1836L15
S1320L11.5	S1328L11.5	S1332L11.5	S1336L11.5

S1004: Набор ограничителей для широких диаметров коротких сверл

DL1342	DL1346	DL1352	DL1356
S1342L6	S1346L6	S1352L6	S1356L6
S1842L13	S1846L13	S1852L13	S1856L13
S1842L15	S1846L15	S1852L15	S1856L15
S1342L11.5	S1346L11.5	S1352L11.5	S1356L11.5



Улучшенный метод PTS (поверхность из чистого титана) – OsseoFix – для спиральных имплантатов Touareg

На протяжении последних лет был проведен ряд исследований с целью определения оптимального способа обработки поверхности, который усиливал бы механическую стабильность имплантата и улучшал его контакт с костью. Эти исследования выявили решающее научное доказательство того, что шероховатая поверхность титанового имплантата улучшает сцепление с костью по сравнению с титановыми поверхностями, прошедшими обычную машинную обработку.

Недавние опасения, связанные с занесением посторонней среды вследствие гранулирования стекла и струйной обработки, обострили интерес к развитию такого метода, который позволил бы избежать подобного загрязнения. Главную опасность представлял остеолит, который, как было доказано, связан с занесением инородных микрочастиц.

Наш метод **OsseoFix**, создающий еще более чистую титановую поверхность, был разработан на базе данного исследования и еще одного выдающегося продукта компании ADIN – **PTS Surface** – с целью получения поверхностей, не содержащих остаточных, загрязняющих микрочастиц. Это усиливает контакт имплантата с костью до степени максимальной остеоинтеграции. Химический состав поверхности **OsseoFix** обогащен фосфатом кальция и кислородом.

Преимущества OsseoFix:

- **OsseoFix** предусматривает использование только биосовместимого резорбируемого материала, который является частью TiO₂-пленки на поверхности имплантата. Это совершенно беспримесная, чистая, текстурированная поверхность, обеспечивающая долговременное использование.
- **OsseoFix** не предусматривает травления кислотами при процедуре очистки и, таким образом, созданная поверхность на 100% не содержит кислотных остатков. При этом отсутствует разрушение границ, иногда вызываемое процессом кислотного травления.
- **OsseoFix** позволяет достичь превосходного контакта имплантата с костью, а также обеспечивает наилучшую механическую фиксацию и быстрое приживление.



Биоматериалы для восстановления костной ткани

81

Натуральный костный материал bioOST

Материалы **bioOST** применяются в челюстно-лицевой хирургии, хирургической стоматологии, имплантологии и пародонтологии. Они предназначены для восполнения дефектов костной ткани, слизистой различной этиологии и локализации. Все биоматериалы серии **bioOST** представляют собой очищенную стерильную костную ткань крупного рогатого скота, прошедшую строгий ветеринарный контроль. Все продукты зарегистрированы, сертифицированы и разрешены к производству, продаже и применению на территории РФ.

XENOGRAFT Collagen и XENOGRAFT Mineral

Костные гранулы – натуральный остеопластический материал на основе губчатой и кортикальной костной ткани с коллагеном и без коллагена, обладающий остеоиндуктивными и остеокондуктивными свойствами.

Материалы Xenograft обладают высокой степенью биосовместимости, постепенно резорбируются, замещаясь новообразованной тканью.



XENOGRAFT Collagen (гранулы с коллагеном)



Артикул	Размер	Объем
XCol-1-05	0.25–1.0 мм	0.5 см ³
XCol-1-1	0.25–1.0 мм	1 см ³
XCol-1-3	0.25–1.0 мм	3 см ³
XCol-2-1	1.0–2.0 мм	1 см ³
XCol-2-3	1.0–2.0 мм	3 см ³

XENOGRAFT Mineral (гранулы без коллагена)



Артикул	Размер	Объем
XMn-1-05	0.25–1.0 мм	0.5 см ³
XMn-1-1	0.25–1.0 мм	1 см ³
XMn-1-3	0.25–1.0 мм	3 см ³
XMn-2-1	1.0–2.0 мм	1 см ³
XMn-2-3	1.0–2.0 мм	3 см ³

XENOGRAFT Cortical

Натуральный остеопластический материал на основе кортикальной костной ткани с коллагеном с увеличенным сроком резорбции, обладающий остеоиндуктивными и остеокондуктивными свойствами.

XENOGRAFT Cortical (с коллагеном)



Артикул	Размер	Объем
XCr-1-05	0.5–1.0 мм	0.5 см ³
XCr-1-1	0.5–1.0 мм	1.0 см ³



CUBE Collagen

Губчатые блоки для замещения костных дефектов, заполнения лунок удаленных зубов, пластики пародонтальных дефектов, обладают фоновой остеоиндуктивной активностью, легко моделируются перед операцией. Высокоочищенный губчатый слой костной ткани фрагментируется в виде блоков различного размера и частично деминерализуется.

CUBE Collagen (губчатый блок)

Артикул	Размер
Cb-1	20x10x10 мм
Cb-2	20x15x5 мм



CORTICAL Lamina

Биоматериал для создания пространства под остеопластический материал, 3D-реконструкции костной ткани, а также при горизонтальной аугментации в области двухстеночных дефектов. Изготавливается из компактного вещества костей ксеногенного происхождения, обладает максимальной прочностью из всех материалов в линейке. Обладает остеокондуктивными и остеоиндуктивными свойствами. Со временем резорбируется.

CORTICAL Lamina (пластина кортикальная)

Артикул	Размер
CL-1	15x10x1 мм
CL-2	25x25x1 мм



CORTICAL Membrane

Плотная мембрана, обладающая повышенной прочностью и длительными сроками резорбции. Используется для НТР, пластики значительных дефектов передней стенки пазухи при синус-лифтинге и для вертикальной аугментации кости в сложных клинических ситуациях. Изготавливается из кортикальной костной ткани.

CORTICAL Membrane (мембрана кортикальная)

Артикул	Размер
CM-20	25x20x0.2 мм



Membrane BARRIER

Барьерная двухслойная резорбируемая мембрана из коллагена животного происхождения. Предназначена для НКР, НТР, синус-лифтинга.

Membrane BARRIER (мембрана барьерная перикардиальная)

Артикул	Размер
MB-15	15x20 мм
MB-25	25x25 мм
MB-30	30x40 мм



Membrane CONTUR

Еще более эластичная и гибкая, легко адаптируется к любой форме дефекта, при этом прочная на разрыв, легко фиксируется пинами и микровинтами. Мембрана CONTUR стабильно удерживает аугментат, обеспечивает оптимальные барьерные свойства даже при растяжении. Предназначена для НКР, НТР, синус-лифтинга.

Membrane CONTUR (мембрана коллагеновая)

Артикул	Размер
MBC-15	15x20 мм
MBC-25	25x25 мм
MBC-30	30x40 мм



FibroMATRIX

Объемный коллагеновый биоматериал, изготовлен из высокоочищенного сырья животного происхождения, способствует быстрой интеграции окружающих тканей и сосудов. Используется для аугментации мягких тканей при пародонтологических операциях.

FibroMATRIX (матрикс коллагеновый)

Артикул	Размер
FB-8	8 мм
FB-15	15x20 мм
FB-30	30x40 мм



Титановые пины

Для надежной фиксации мембран при костнопластических манипуляциях в стоматологической имплантации.

- Универсальный дизайн позволяет использовать пины в любой, даже самой сложной клинической ситуации
- За счет резьбы на стержне достигается лучшая фиксация пина в костной ткани, а также простота его удаления после периода регенерации.
- Пины изготавливаются из титанового сплава, что делает их полностью биосовместимыми.
- Острый кончик пина и сверхпрочный стержень с резьбой позволяют работать даже с самой плотной костью.

Титановые пины

Артикул	Количество
PIN-1	1 шт.
PIN-2	1 шт.
PIN-25	набор 25 шт.



84 | Артикулы

Артикул	Наименование	Страница	Артикул	Наименование	Страница
Cb-1	Блок губчатый Cube Collagen 20 x 10 x 10 мм	82	IR0181	IRIS PEEK заживляющий колпачок, RH = 6 мм	71
Cb-2	Блок губчатый Cube Collagen 20 x 15 x 5 мм	82	IR0184	IRIS заживляющий слепочный колпачок — 4 шт, RH = 2,5 мм	71
CL-1	Пластина кортикальная Cortical Lamina 15 x 10 x 1 мм	82	IR0185	IRIS выжигаемый антиротационный колпачок, красный — 4 шт, RH = 26 мм	71
CL-2	Пластина кортикальная Cortical Lamina 25 x 25 x 1 мм	82	IR0186	IRIS выжигаемый ротационный колпачок, белый — 4 шт, RH = 26 мм	71
CM-20	Мембрана кортикальная Cortical Membrane 25 x 20 x 0,2 мм	82	IR0404	IRIS аналог с уровня абатмента, RH = 26 мм	71
CF6300	Хирургический набор для NP, WP, RP Большой	74	IR2041	IRIS NP реставрационный комплект RH = 4, GH = 1	71
CF6302	Хирургический набор для NP, WP, RP Средний	74	IR2042	IRIS NP реставрационный комплект RH = 4, GH = 2	71
CF6303	Хирургический набор для NP, WP, RP Малый	74	IR2043	IRIS NP реставрационный комплект RH = 4, GH = 3	71
DL1320	Пилотное спиральное сверло D=2,0 мм короткое	73-75, 78	IR2044	IRIS NP реставрационный комплект RH = 4, GH = 4	71
DL1325	Двухшаровое спиральное сверло D=1,8 / 2,5 мм — короткое	73, 74, 78	IR2061	IRIS NP реставрационный комплект RH = 4, GH = 1	71
DL1328	Двухшаровое спиральное сверло D=2,3 / 2,8 мм — короткое	73-75, 78	IR2062	IRIS NP реставрационный комплект RH = 6, GH = 2	71
DL1332	Двухшаровое спиральное сверло D=2,8 / 3,2 мм — короткое	73-75, 78	IR2063	IRIS NP реставрационный комплект RH = 6, GH = 3	71
DL1336	Двухшаровое спиральное сверло D=3,2 / 3,6 мм — короткое	73-75, 78	IR2064	IRIS NP реставрационный комплект RH = 6, GH = 4	71
DL1342	Двухшаровое спиральное сверло D=3,8 / 4,2 мм — короткое	73-75, 78	IR2081	IRIS NP реставрационный комплект RH = 8, GH = 1	71
DL1346	Двухшаровое спиральное сверло D=4,2 / 4,6 мм — короткое	73-75, 78	IR2082	IRIS NP реставрационный комплект RH = 8, GH = 2	71
DL1352	Двухшаровое спиральное сверло D=4,8 / 5,2 мм — короткое	73, 75, 78	IR2141	IRIS NP Snap-on комплект RH = 4, GH = 1	70
DL1356	Двухшаровое спиральное сверло D=5,2 / 5,6 мм — короткое	73, 75, 78	IR2142	IRIS NP Snap-on комплект RH = 4, GH = 2	70
DL1820	Пилотное спиральное сверло D=2 мм — длинное	73-76, 78	IR2143	IRIS NP Snap-on комплект RH = 4, GH = 3	70
DL1825	Двухшаровое спиральное сверло D=1,8 / 2,5 мм длинное	74, 78	IR2144	IRIS NP Snap-on комплект RH = 4, GH = 4	70
DL1828	Двухшаровое спиральное сверло D=2,3 / 2,8 мм длинное	73-76, 78	IR2262	IRIS NP Snap-on комплект RH = 6, GH = 2	70
DL1832	Двухшаровое спиральное сверло D=2,8 / 3,2 мм длинное	73-76, 78	IR2264	IRIS NP Snap-on комплект RH = 6, GH = 4	70
DL1836	Двухшаровое спиральное сверло D=3,2 / 3,6 мм длинное	73-76, 78	IR3041	IRIS RP реставрационный комплект RH = 4, GH = 1	71
DL1842	Двухшаровое спиральное сверло D=3,8 / 4,2 мм длинное	73-76, 78	IR3042	IRIS RP реставрационный комплект RH = 4, GH = 2	71
DL1846	Двухшаровое спиральное сверло D=4,2 / 4,6 мм длинное	73-76, 78	IR3043	IRIS RP реставрационный комплект RH = 4, GH = 3	71
DL1852	Двухшаровое спиральное сверло D=4,8 / 5,2 мм длинное	73, 75, 78	IR3044	IRIS RP реставрационный комплект RH = 4, GH = 4	71
DL1856	Двухшаровое спиральное сверло D=5,2 / 5,6 мм длинное	73, 75, 78	IR3061	IRIS RP реставрационный комплект RH = 6, GH = 1	71
DL2525	Пилотное сверло D=1,8/2,5, L=16-25 мм удлиненное	37, 59	IR3062	IRIS RP реставрационный комплект RH = 6, GH = 2	71
DL2532	Двухшаровое спиральное сверло D=2,5/3,2, L=16-25 мм удлиненное	37, 59	IR3063	IRIS RP реставрационный комплект RH = 6, GH = 3	71
DL2536	Двухшаровое спиральное сверло D=3,2/3,6, L=16-25 мм удлиненное	37, 59	IR3064	IRIS RP реставрационный комплект RH = 6, GH = 4	71
DL5524	Маркировочное сверло Zygomatic D=2,4 мм	11, 72	IR3081	IRIS RP реставрационный комплект RH = 8, GH = 1	71
DL5525	Пилотное сверло Zygomatic D=1,8/2,5, L=35-55 мм	11, 72	IR3082	IRIS RP реставрационный комплект RH = 4, GH = 2	71
DL5532	Двухшаровое спиральное сверло Zygomatic D=2,5/3,2, L=35-55 мм	11, 72	IR3083	IRIS RP реставрационный комплект RH = 8, GH = 3	71
DL5536	Двухшаровое спиральное сверло Zygomatic D=3,2/3,6, L=35-55 мм	11, 72	IR3084	IRIS RP реставрационный комплект RH = 8, GH = 4	71
GSK001	Хирургический навигационный набор сверл	6, 8	IR3141	IRIS RP Snap-on комплект RH = 4, GH = 1	70
GSK002	Хирургический навигационный набор инструментов для CloseFit-UNP/NP	6	IR3142	IRIS RP Snap-on комплект RH = 4, GH = 2	70
GSK003	Хирургический навигационный набор инструментов для Touareg-OS/S, Swell	6	IR3143	IRIS RP Snap-on комплект RH = 4, GH = 3	70
GSK004	Хирургический навигационный набор инструментов для CloseFit-RP/WP	6	IR3144	IRIS RP Snap-on комплект RH = 4, GH = 4	70
GSK005	Хирургический навигационный набор инструментов для UniFit	6, 8	IR3262	IRIS RP Snap-on комплект RH = 6, GH = 2	70
ID0642	Swell Имплантат D=4,2, L=6,25	46, 49	IR3264	IRIS RP Snap-on комплект RH = 6, GH = 4	70
ID0650	Swell Имплантат D=4,2, L=6,25	46, 50	IR4041	IRIS RS реставрационный комплект RH = 4, GH = 1	71
ID0660	Swell Имплантат D=6,0, L=6,25	46, 51	IR4042	IRIS RS реставрационный комплект RH = 4, GH = 2	71
ID0838	Swell Имплантат D=3,75, L=8	46, 48	IR4043	IRIS RS реставрационный комплект RH = 4, GH = 3	71
ID0842	Swell Имплантат D=4,2, L=8	46, 49	IR4044	IRIS RS реставрационный комплект RH = 4, GH = 4	71
ID0850	Swell Имплантат D=5,0, L=8	46, 50	IR4061	IRIS RS реставрационный комплект RH = 6, GH = 1	71
ID0860	Swell Имплантат D=6,0, L=8	46, 51	IR4062	IRIS RS реставрационный комплект RH = 6, GH = 2	71
ID1033	Swell Имплантат D=3,3, L=10	46, 47	IR4063	IRIS RS реставрационный комплект RH = 6, GH = 3	71
ID1038	Swell Имплантат D=3,75, L=10	46, 48	IR4064	IRIS RS реставрационный комплект RH = 6, GH = 4	71
ID1042	Swell Имплантат D=4,2, L=10	46, 49	IR4081	IRIS RS реставрационный комплект RH = 8, GH = 1	71
ID1050	Swell Имплантат D=5,0, L=10	46, 50	IR4082	IRIS RS реставрационный комплект RH = 8, GH = 2	71
ID1060	Swell Имплантат D=6,0, L=10	46, 51	IR4083	IRIS RS реставрационный комплект RH = 8, GH = 3	71
ID1133	Swell Имплантат D=3,3, L=11,5	46, 47	IR4084	IRIS RS реставрационный комплект RH = 8, GH = 4	71
ID1138	Swell Имплантат D=5,0, L=11,5	46, 48	IR4141	IRIS RS Snap-on комплект RH = 4, GH = 1	70
ID1142	Swell Имплантат D=4,2, L=11,5	46, 49	IR4142	IRIS RS Snap-on комплект RH = 4, GH = 2	70
ID1150	Swell Имплантат D=5,0, L=11,5	46, 50	IR4143	IRIS RS Snap-on комплект RH = 4, GH = 3	70
ID1160	Swell Имплантат D=6,0, L=11,5	46, 51	IR4144	IRIS RS Snap-on комплект RH = 4, GH = 4	70
ID1333	Swell Имплантат D=3,3, L=13	46, 47	IR4262	IRIS RS Snap-on комплект RH = 6, GH = 2	70
ID1338	Swell Имплантат D=3,75, L=13	46, 48	IR4264	IRIS RS Snap-on комплект RH = 6, GH = 4	70
ID1342	Swell Имплантат D=4,2, L=13	46, 49	IR5041	IRIS WP реставрационный комплект RH = 4, GH = 1	71
ID1350	Swell Имплантат D=5,0, L=13	46, 50	IR5042	IRIS WP реставрационный комплект RH = 4, GH = 2	71
ID1360	Swell Имплантат D=6,0, L=13	46, 51	IR5043	IRIS WP реставрационный комплект RH = 4, GH = 3	71
ID1633	Swell Имплантат D=3,3, L=16	46, 47	IR5044	IRIS WP реставрационный комплект RH = 4, GH = 4	71
ID1638	Swell Имплантат D=3,75, L=16	46, 48	IR5061	IRIS WP реставрационный комплект RH = 6, GH = 1	71
ID1642	Swell Имплантат D=4,2, L=16	46, 49	IR5062	IRIS WP реставрационный комплект RH = 6, GH = 2	71
ID1650	Swell Имплантат D=5,0, L=16	46, 50	IR5063	IRIS WP реставрационный комплект RH = 6, GH = 3	71
ID1833	Swell Имплантат D=3,3, L=18	46, 47	IR5064	IRIS WP реставрационный комплект RH = 6, GH = 4	71
ID1838	Swell Имплантат D=3,75, L=18	46, 48	IR5141	IRIS WP Snap-on комплект RH = 4, GH = 1	70
ID1842	Swell Имплантат D=4,2, L=18	46, 49	IR5142	IRIS WP Snap-on комплект RH = 4, GH = 2	70
IO1030	One Имплантат D=3,0, L=10	60, 61	IR5143	IRIS WP Snap-on комплект RH = 4, GH = 3	70
IO1033	One Имплантат D=3,3, L=10	60, 62	IR5144	IRIS WP Snap-on комплект RH = 4, GH = 4	70
IO1036	One Имплантат D=3,6, L=10	60, 63	IR5262	IRIS WP Snap-on комплект RH = 6, GH = 2	70
IO1042	One Имплантат D=4,2, L=10	60, 64	IR5264	IRIS WP Snap-on комплект RH = 6, GH = 4	70
IO1050	One Имплантат D=5,0, L=10	60, 65	IR6041	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 4, GH = 1	71
IO1130	One Имплантат D=3,0, L=11,5	60, 61	IR6042	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 4, GH = 2	71
IO1133	One Имплантат D=3,3, L=11,5	60, 62	IR6043	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 4, GH = 3	71
IO1136	One Имплантат D=3,6, L=11,5	60, 63	IR6044	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 4, GH = 4	71
IO1142	One Имплантат D=4,2, L=11,5	60, 64	IR6061	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 6, GH = 1	71
IO1150	One Имплантат D=5,0, L=11,5	60, 65	IR6062	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 6, GH = 2	71
IO1330	One Имплантат D=3,0, L=13	60, 61	IR6063	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 6, GH = 3	71
IO1333	One Имплантат D=3,3, L=13	60, 62	IR6064	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 6, GH = 4	71
IO1336	One Имплантат D=3,6, L=13	60, 63	IR6081	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 8, GH = 1	71
IO1342	One Имплантат D=4,2, L=13	60, 64	IR6082	IRIS UNP реставрационный комплект RH = 8, GH = 2	71
IO1350	One Имплантат D=5,0, L=13	60, 65	IR6141	IRIS UNP Snap-on комплект RH = 4, GH = 1	70
IO1530	One Имплантат D=3,0, L=15	60, 61	IR6142	IRIS UNP Snap-on комплект RH = 4, GH = 2	70
IO1533	One Имплантат D=3,3, L=15	60, 62	IR6143	IRIS UNP Snap-on комплект RH = 4, GH = 3	70
IO1536	One Имплантат D=3,6, L=15	60, 63	IR6144	IRIS UNP Snap-on комплект RH = 4, GH = 4	70
IO1542	One Имплантат D=4,2, L=15	60, 64	IR6262	IRIS UNP Snap-on комплект RH = 6, GH = 2	70
IO1550	One Имплантат D=5,0, L=15	60, 65	IR6264	IRIS UNP Snap-on комплект RH = 6, GH = 4	70
IR0089	IRIS PEEK заживляющий колпачок, RH = 8 мм	71	ISF2042	Touareg OS Длинный D=4,25 L=20	59
IR0180	IRIS PEEK заживляющий колпачок, RH = 4 мм	71	ISF2242	Touareg OS Длинный D=4,25 L=22,5	59

Артикул	Наименование	Страница	Артикул	Наименование	Страница
ISF2542	Touareg OS Длинный D=4.25 L=25	59	NP0011	NP прямой абатмент 2 мм	19
ISPNNP1030	Touareg CloseFit NP Имплантат D=3.0, L=10	12, 18	NP0012	NP заж. абатмент D=4.5 мм, L=5 мм	19
ISPNNP1130	Touareg CloseFit NP Имплантат D=3.0, L=11.5	12, 18	NP0013	NP заж. абатмент D=4.5 мм, L=6 мм	19
ISPNNP1330	Touareg CloseFit NP Имплантат D=3.0, L=13	12, 18	NP0014	NP возвратный винт для абатмента	23
ISPNNP1630	Touareg CloseFit NP Имплантат D=3.0, L=16	12, 18	NP0015	NP угловой абатмент 15° 1 мм	19
ISPNNP1830	Touareg CloseFit NP Имплантат D=3.0, L=18	12, 18	NP0018	NP угловой абатмент 15° без уступа	19
ISPS0642	Touareg-S Имплантат D=4.2, L=6.25	38, 42	NP0019	NP прямой абатмент 1 мм	19
ISPS0650	Touareg-S Имплантат D=5.0, L=6.25	38, 43	NP0020	NP шаровидный аттачмент 0.5 мм	21
ISPS0660	Touareg-S Имплантат D=6.0, L=6.25	38, 44	NP0021	NP шаровидный аттачмент 1 мм	21
ISPS0835	Touareg-S Имплантат D=3.5, L=8	38, 40	NP0022	NP шаровидный аттачмент 2 мм	21
ISPS0838	Touareg-S Имплантат D=3.75, L=8	38, 41	NP0023	NP шаровидный аттачмент 3 мм	21
ISPS0842	Touareg-S Имплантат D=4.2, L=8	38, 42	NP0024	NP шаровидный аттачмент 4 мм	22
ISPS0850	Touareg-S Имплантат D=5.0, L=8	38, 43	NP0025	NP угловой абатмент 25°, без уступа	19
ISPS0860	Touareg-S Имплантат D=6.0, L=8	38, 44	NP0026	NP угловой абатмент 15° 2 мм	19
ISPS1035	Touareg-S Имплантат D=3.5, L=10	38, 40	NP0032	NP прямой трансмук. абатмент 1 мм	20
ISPS1038	Touareg-S Имплантат D=3.75, L=10	38, 41	NP0032S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 1 мм	21
ISPS1042	Touareg-S Имплантат D=4.2, L=10	38, 42	NP0033	NP прямой трансмук. абатмент 2 мм	20
ISPS1050	Touareg-S Имплантат D=5.0, L=10	38, 43	NP0033S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 2 мм	21
ISPS1060	Touareg-S Имплантат D=6.0, L=10	38, 44	NP0034	NP прямой трансмук. абатмент 3 мм	20
ISPS1135	Touareg-S Имплантат D=3.5, L=11.5	38, 40	NP0034S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 3 мм	21
ISPS1138	Touareg-S Имплантат D=3.75, L=11.5	38, 41	NP0035	NP угловой трансмук. абатмент 17° 3 мм	20
ISPS1142	Touareg-S Имплантат D=4.2, L=11.5	38, 42	NP0035S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 3 мм	21
ISPS1150	Touareg-S Имплантат D=5.0, L=11.5	38, 43	NP0036	NP угловой трансмук. абатмент 30° 3.5 мм	20
ISPS1160	Touareg-S Имплантат D=6.0, L=11.5	38, 44	NP0036S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 3.5 мм	21
ISPS1335	Touareg-S Имплантат D=3.5, L=13	38, 40	NP0037	NP угловой трансмук. абатмент 30° 5 мм	20
ISPS1338	Touareg-S Имплантат D=3.75, L=13	38, 41	NP0037S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 5 мм	21
ISPS1342	Touareg-S Имплантат D=4.2, L=13	38, 42	NP0038	NP угловой трансмук. абатмент 17° 4 мм	20
ISPS1350	Touareg-S Имплантат D=5.0, L=13	38, 43	NP0038S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 4 мм	21
ISPS1360	Touareg-S Имплантат D=6.0, L=13	38, 44	NP0039	NP фиксирующий винт для NP0032	20
ISPS1635	Touareg-S Имплантат D=3.5, L=16	38, 40	NP0040	NP фиксирующий винт для NP0033	20
ISPS1638	Touareg-S Имплантат D=3.75, L=16	38, 41	NP0041	NP фиксирующий винт для NP0034	20
ISPS1642	Touareg-S Имплантат D=4.2, L=16	38, 42	NP0042	NP винт для угловых TMA абатментов	20
ISPS1650	Touareg-S Имплантат D=5.0, L=16	38, 43	NP0043	NP абатмент временный с шестигранником	19
ISPS1835	Touareg-S Имплантат D=3.5, L=18	38, 40	NP0044	NP абатмент временный без шестигранника	19
ISPS1838	Touareg-S Имплантат D=3.75, L=18	38, 41	NP0045	NP пластиковый цилиндрический абатмент	20
ISPS1842	Touareg-S Имплантат D=4.2, L=18	38, 42	NP0046	NP тонкий заж. абатмент D=3 мм, L=2 мм	19
ISPUNP1027	Touareg CloseFit UNP Имплантат D=2.75, L=10	12, 14	NP0047	NP тонкий заж. абатмент D=3 мм, L=3 мм	19
ISPUNP1127	Touareg CloseFit UNP Имплантат D=2.75, L=11.5	12, 14	NP0048	NP тонкий заж. абатмент D=3 мм, L=4 мм	19
ISPUNP1327	Touareg CloseFit UNP Имплантат D=2.75, L=13	12, 14	NP0049	NP тонкий заж. абатмент D=3 мм, L=5 мм	19
ISPUNP1627	Touareg CloseFit UNP Имплантат D=2.75, L=16	12, 14	NP0050	NP тонкий заж. абатмент D=3 мм, L=6 мм	19
ISPUNP1827	Touareg CloseFit UNP Имплантат D=2.75, L=18	12, 14	NP0051	Grp NP абатмент, высота 1 мм	68
ISPX0835	Touareg CloseFit RP Имплантат D=3.5, L=8	12, 24	NP0052	Grp NP абатмент, высота 2 мм	68
ISPX0843	Touareg CloseFit RP Имплантат D=4.3, L=8.0	12, 30	NP0053	Grp NP абатмент, высота 3 мм	68
ISPX0849	Touareg CloseFit RP Имплантат D=5.0, L=8.0	12, 31	NP0054	Grp NP абатмент, высота 4 мм	68
ISPX1035	Touareg CloseFit RP Имплантат D=3.5, L=10	12, 24	NP0055	Grp NP абатмент, высота 5 мм	68
ISPX1043	Touareg CloseFit RP Имплантат D=4.3, L=10	12, 30	NP0056	Grp NP абатмент, высота 6 мм	68
ISPX1049	Touareg CloseFit RP Имплантат D=5.0, L=10	12, 31	NP0062	NP имплантовод для наконечника короткий	22
ISPX1135	Touareg CloseFit RP Имплантат D=3.5, L=11.5	12, 24	NP0063	NP угловой абатмент 15° 3 мм	19
ISPX1143	Touareg CloseFit RP Имплантат D=4.3, L=11.5	12, 30	NP0064	NP прямой абатмент D=3 мм	19
ISPX1149	Touareg CloseFit RP Имплантат D=5.0, L=11.5	12, 31	NP0068	NP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника - короткий, L=23,7 мм	22, 73
ISPX1335	Touareg CloseFit RP Имплантат D=3.5, L=13	12, 24	NP0071	NP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника - средний, L=27,7 мм	22, 73
ISPX1343	Touareg CloseFit RP Имплантат D=4.3, L=13	12, 30	NP0072	NP имплантовод для наконечника длинный	22
ISPX1349	Touareg CloseFit RP Имплантат D=5.0, L=13	12, 31	NP0073	NP винт-заглушка	23
ISPX1535	Touareg CloseFit RP Имплантат D=3.5, L=15	12, 24	NP0074	NP имплантовод адаптер для наконечника - длинный, L=36 мм	22, 73
ISPX1543	Touareg CloseFit RP Имплантат D=4.3, L=15	12, 30	NP0090	NP конусообр. заж. абатмент D=4.5 мм, L=2 мм	19
ISPX1549	Touareg CloseFit RP Имплантат D=5.0, L=15	12, 31	NP0091	NP конусообр. заж. абатмент D=4.5 мм, L=3 мм	19
ISPX1835	Touareg CloseFit RP Имплантат D=3.5, L=18	12, 24	NP0092	NP конусообр. заж. абатмент D=4.5 мм, L=4 мм	19
ISPX1843	Touareg CloseFit RP Имплантат D=4.3, L=18	12, 30	NP0093	NP конусообр. заж. абатмент D=4.5 мм, L=5 мм	19
ISPX1849	Touareg CloseFit RP Имплантат D=5.0, L=18	12, 31	NP0094	NP конусообр. заж. абатмент D=4.5 мм, L=6 мм	19
ISPX2043	Touareg CloseFit WP Имплантат длинный D=4.3, L=20	37	NP3094	NP кобальт-хром/пластиковый абатмент с шестигранником	20
ISPX2243	Touareg CloseFit WP Имплантат длинный D=4.3, L=22.5	37	NP3095	NP титановый/пластиковый абатмент с шестигранником	20
ISPX2543	Touareg CloseFit WP Имплантат длинный D=4.3, L=25	37	NP3097	NP титановый/пластиковый абатмент с без шестигранника	20
ISZT3542	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=35	10	NP3100	NP кобальт-хром/пластиковый абатмент без шестигранника	20
ISZT3742	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=37.5	10	NP3409	NP фиксирующий винт для NP3729	20
ISZT4042	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=40	10	NP3412	NP фиксирующий винт для NP3730	20
ISZT4242	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=42.5	10	NP3729	NP прямой трансмуккозальный абатмент, уступ 4 мм	20
ISZT4542	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=45	10	NP3729S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 4 мм	21
ISZT4742	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=47.5	10	NP3730	NP прямой трансмуккозальный абатмент, уступ 5 мм	20
ISZT5042	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=50	10	NP3730S	NP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 5 мм	21
ISZT5242	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=52.5	10	NP5014	NP винт для трансфера открытой ложки	23
ISZT5542	Touareg Имплантат OS Zygomatic D=4.2, L=55	10	NP5113	NP тонкий трансфер для закр. ложки D=3.2 мм, L=13 мм	23
FB-8	Матрикс коллагеновый FbroMATRIX 8 мм	83	NP5127	NP винт для трансфера закрытой ложки	23
FB-15	Матрикс коллагеновый FbroMATRIX 15 x 20 мм	83	NP5213	NP трансфер для закр. ложки D=4.2 мм, L=13 мм	23
FB-30	Матрикс коллагеновый FbroMATRIX 30 x 40 мм	83	NP5514	NP трансфер для откр. ложки D=4.2 мм, L=14 мм	23
MBC-15	Мембрана коллагеновая Membrane CONTUR 15 x 20 мм	83	NP5614	NP тонкий трансфер для откр. ложки D=3.2 мм, L=14 мм	23
MBC-25	Мембрана коллагеновая Membrane CONTUR 25 x 25 мм	83	PIN-1	Пины титановые (1 шт.)	83
MBC-30	Мембрана коллагеновая Membrane CONTUR 30 x 40 мм	83	PIN-2	Пины титановые (1 шт.)	83
MBF-15	Мембрана перикардиальная Membrane Barrier 15 x 20 мм	83	PIN-25	Пины титановые (набор)	83
MBF-25	Мембрана перикардиальная Membrane Barrier 25 x 25 мм	83	RA0050	Переходник для адаптера под динамометрический ключ	11, 16, 22, 28, 35, 56, 72-75
MBF-30	Мембрана перикардиальная Membrane Barrier 30 x 40 мм	83			
MM-25	Мембрана анеклеточная Membrane Matrix 25 x 25 мм	82	RO0030	Аналог имплантата ONE D=3 мм, L=20.6	60
NP0001	NP винт для абатмента	23	RO0033	Аналог имплантата ONE D=3.3 мм, L=20.6	60
NP0004	NP заж. абатмент D=4.5 мм L=2 мм	19	RO0036	Аналог имплантата ONE D=3.6 мм, L=20.6	60
NP0005	NP имплантовод под ди.н. ключ длинный	22, 76	RO0042	Аналог имплантата ONE D=4.2 мм, L=20.6	60
NP0006	NP имплантовод под ди.н. ключ короткий	22, 76	RO0050	Аналог имплантата ONE D=5.0 мм, L=20.6	60
NP0007	NP аналог имплантата	23	RP0001	RP винт абатмента	29
NP0008	NP заж. абатмент D=4.5 мм, L=3 мм	19	RP0004	Ручная отвертка-звездочка — длинная	16, 22, 28, 35, 73, 74, 76
NP0009	NP заж. абатмент D=4.5 мм, L=4 мм	19			
NP0010	NP прямой тонкий абатмент без уступа	19	RP0005	Отвертка-звездочка под ди.н. ключ — длинная	11, 16, 22, 28, 35, 72

Артикул	Наименование	Страница	Артикул	Наименование	Страница
RP0007	Аналог имплантата	29	RP5109	RP тонкий трансфер для закр. ложки D=3.6мм, L=9мм	29
RP0010	RP прямой абатмент 3 мм	25	RP5113	RP тонкий трансфер для закр. ложки D=3.6мм, L=13мм	29
RP0011	RP прямой абатмент 2 мм	25	RP5126	RP винт для транс. закр. ложки — короткий	29
RP0012	RP прямой абатмент 1 мм	25	RP5127	RP винт для транс. закр. ложки — длинный	29
RP0013	RP угловой титановый абатмент 15°, 1 мм	25	RP5209	RP трансфер для закр. ложки D=4.2 мм, L=9 мм	29
RP0014	RP угловой титановый абатмент 15°, 2 мм	25	RP5213	RP трансфер для закр. ложки D=4.2 мм, L=13 мм	29
RP0015	RP угловой титановый абатмент 15°, 3 мм	25	RP5510	RP трансфер для откр. ложки D=4.2 мм, L=10 мм	29
RP0018	Отвертка-звездочка для наконечника — короткая	16, 22, 29, 36	RP5514	RP трансфер для откр. ложки D=4.2 мм, L=14 мм	29
RP0019	Отвертка-звездочка для наконечника — длинная	17, 22, 29, 36	RP5610	RP тонкий трансфер для откр. ложки D=3.6 мм, L=10 мм	29
RP0020	RP прямой тонкий абатмент — без уступа	25	RP5614	RP трансфер для откр. ложки D=3.6 мм, L=14 мм	29
RP0022	RP станд. заж. абатмент D=4.5мм, L=2 мм	25	RS0010	RS прямой титановый абатмент 1 мм	53
RP0023	RP станд. заж. абатмент D=4.5мм, L=3 мм	25	RS0011	RS прямой титановый абатмент 2 мм	53
RP0024	RP станд. заж. абатмент D=4.5мм, L=4 мм	25	RS0012	RS прямой титановый абатмент 3 мм	53
RP0025	RP станд. заж. абатмент D=4.5мм, L=5 мм	25	RS0101	Grip абатмент для балки, M2 винт	69
RP0026	RP станд. заж. абатмент D=4.5мм, L=6 мм	25	RS1404	RS титановое основание с шестигранником	58
RP0032	RP прямой трансмук. абатмент 1 мм	26	RS1408	RS титановое основание без шестигранника	58
RP0032S	RP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 1 мм	27	RS1417	RS титановое угловое основание с шестигранником	58
RP0033	RP прямой трансмук. абатмент 2 мм	26	RS2508	Лабораторный аналог Grip абатмента	69
RP0033S	RP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 2 мм	27	RS2660	Пластиковый шаровидный колпачок белый	16, 22, 28, 35, 56
RP0034	RP прямой трансмук. абатмент 3 мм	26	RS2662	Пластиковый шаровидный колпачок светло-розовый	16, 22, 28, 35, 56
RP0034S	RP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 3 мм	27	RS2675SS	Колпачок из нержавеющей стали шаровидный	16, 22, 28, 35, 56
RP0038	Grip RP абатмент, высота 1 мм	68	RS2861	RS шаровидный аттачмент 1 мм	56
RP0039	RP фиксирующий винт для RP0032	26	RS2862	RS шаровидный аттачмент 2 мм	56
RP0040	RP фиксирующий винт для RP0033	26	RS2863	RS шаровидный аттачмент 3 мм	56
RP0041	RP фиксирующий винт для RP0034	26	RS2864	RS шаровидный аттачмент 4 мм	56
RP0043	RP абатмент временный с шестигранником	26	RS2865	RS шаровидный аттачмент 5 мм	56
RP0044	RP абатмент временный без шестигранника	26	RS2866	RS шаровидный аттачмент 6 мм	56
RP0045	RP пластиковый цилиндрический выжиаемый абатмент	26	RS3012	RS широкий заж. абатмент D=6мм, L=2 мм	52
RP0046	RP тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=2 мм	25	RS3013	RS широкий заж. абатмент D=6мм, L=3 мм	52
RP0047	RP тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=3 мм	25	RS3014	RS широкий заж. абатмент D=6мм, L=4 мм	52
RP0048	RP тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=4 мм	25	RS3015	RS широкий заж. абатмент D=6мм, L=5 мм	52
RP0049	RP тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=5 мм	25	RS3016	Широкий заживляющий абатмент, L=6 мм, D=6 мм	52
RP0050	RP тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=6 мм	25	RS3017	Широкий заживляющий абатмент, L=7 мм, D=6 мм	52
RP0051	RP шаровидный аттачмент 1 мм	28	RS3022	RS заж. абатмент D=4.5мм, L=2 мм	52
RP0052	RP шаровидный аттачмент 1 мм	28	RS3023	RS заж. абатмент D=4.5мм, L=3 мм	52
RP0053	RP шаровидный аттачмент 2 мм	28	RS3024	RS заж. абатмент D=4.5мм, L=4 мм	52
RP0054	RP шаровидный аттачмент 3 мм	28	RS3025	RS заж. абатмент D=4.5мм, L=5 мм	52
RP0055	RP шаровидный аттачмент 4 мм	28	RS3026	RS заж. абатмент D=4.5мм, L=6 мм	52
RP0056	RP шаровидный аттачмент 5 мм	28	RS3027	RS тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=2 мм	52
RP0057	Grip RP абатмент, высота 2 мм	68	RS3028	RS тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=3 мм	52
RP0058	Grip RP абатмент, высота 3 мм	68	RS3029	RS тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=4 мм	52
RP0059	Grip RP абатмент, высота 4 мм	68	RS3030	RS тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=5 мм	52
RP0060	Grip RP абатмент, высота 5 мм	68	RS3031	RS тонкий заж. абатмент D=3.5мм, L=6 мм	52
RP0061	Grip RP абатмент, высота 6 мм	68	RS3032	Grip RS абатмент, высота 2 мм	68
RP0062	RP имплантовод для наконечника — короткий	28	RS3033	Grip RS абатмент, высота 3 мм	68
RP0064	Ручная отвертка-звездочка — короткая	16, 22, 28, 35, 73, 74, 76	RS3034	Grip RS абатмент, высота 4 мм	68
RP0065	Отвертка-звездочка под дин. ключ — короткая	18, 22, 28, 35, 76	RS3035	Grip RS абатмент, высота 5 мм	68
RP0066	RP имплантовод под дин. ключ — длинный	28, 76	RS3036	Grip RS абатмент, высота 6 мм	68
RP0067	RP имплантовод под дин. ключ — короткий	28, 76	RS3037	Grip RS абатмент, высота 1 мм	68
RP0068	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника — короткий, L=23,7 мм	28, 74	RS3040	Тонкий заживляющий абатмент, L=7 мм, D=3,5 мм	52
RP0071	RP 2.25 мм имплантовод адаптер для наконечника — средний, L=27,6 мм	28, 74	RS3042	Стандартный заживляющий абатмент, L=7 мм, D=4,5 мм	52
RP0072	RP имплантовод для наконечника — длинный	28	RS3094	RS кобальт-хром/пластиковый абатмент с шестигранником	54
RP0073	RP заглушка имплантата	29	RS3095	RS титановый/пластиковый абатмент с шестигранником	53
RP0074	RP имплантовод адаптер для наконечника — длинный, L=36	28, 74	RS3097	RS титановый/пластиковый абатмент без шестигранника	53
RP0090	RP конусообр. заж. абатмент D=4.5мм, L=2мм	25	RS3100	RS кобальт-хром/пластиковый абатмент без шестигранника	54
RP0091	RP конусообр. заж. абатмент D=4.5мм, L=3мм	25	RS3400	RS винт ортопедический	53, 58
RP0092	RP конусообр. заж. абатмент D=4.5мм, L=4мм	25	RS3401	RS возвратный винт для абатментов	57
RP0093	RP конусообр. заж. абатмент D=4.5мм, L=5мм	25	RS3402	RS винт ортопедический короткий	52, 58
RP0094	RP конусообр. заж. абатмент D=4.5мм, L=6мм	25	RS3403	Фиксирующий винт для угловых абатментов TMA	54
RP0251	RP угловой титановый абатмент 25°, уступ 1 мм	25	RS3404	Протезный винт TMA	21, 27, 34, 55
RP0252	RP угловой титановый абатмент 25°, уступ 2 мм	25	RS3406	Фиксирующий винт для абатмента TMA 1 мм/RS3731	54
RP0253	RP угловой титановый абатмент 25°, уступ 3 мм	25	RS3407	Фиксирующий винт для абатмента TMA 2 мм/RS3732	54
RP0351	RP угловой титановый абатмент 35°, уступ 1 мм	25	RS3408	Фиксирующий винт для абатмента TMA 3 мм/RS3733	54
RP0352	RP угловой титановый абатмент 35°, уступ 2 мм	26	RS3409	Фиксирующий винт для абатмента TMA 4 мм/RS3729	54
RP0353	RP угловой титановый абатмент 35°, уступ 3 мм	26	RS3411	RS временный тит. абатмент 2 мм с шестигр.	53
RP3094	RP кобальт-хром пластиковый абатмент с шестигранником	26	RS3412	Фиксирующий винт для абатмента TMA 5 мм/RS3730	54
RP3095	RP титановый пластиковый абатмент с шестигранником	26	RS3422	RS временный. тит. абатмент 2 мм без шестигр.	53
RP3097	RP титановый пластиковый абатмент без шестигранника	26	RS3424	RS слепочный винт	58
RP3100	RP кобальт-хром пластиковый абатмент без шестигранника	26	RS3425	Винт для трансфера закрытой ложки RS5509	57
RP3401	RP возвратный винт для абатмента	29	RS3426	Винт для соединительного абатмента	58
RP3403	RP винт для угловых TMA абатментов	26	RS3427	Винт соединительного абатмента 1,5 мм	57
RP3409	RP фиксирующий винт для RP-3729	26	RS3428	Винт для трансфера открытой ложки, короткий	57
RP3412	RP фиксирующий винт для RP-3730	26	RS3429	Винт для трансфера открытой ложки, длинный	57
RP3729	RP прямой трансмук. абатмент 4 мм	26	RS3435	RS винт-заглушка (шлиц шестигранный)	58
RP3729S	RP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 4 мм	27	RS3480	RS винт ортопедический для угловых абатментов	57
RP3730	RP прямой трансмук. абатмент 5 мм	26	RS3510	RS тонкий трансфер для откр. ложки D=3,6 мм, L=10 мм	53
RP3730S	RP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 5 мм	27	RS3514	RS тонкий трансфер для откр. ложки D=3,6 мм, L=14 мм	57
RP3734	RP угловой трансмук. абатмент 17° 2,5 мм	26	RS3729	RS прямой трансмук. абатмент 4 мм	54
RP3734S	RP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 2,5 мм	27	RS3729S	RS прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 4 мм	55
RP3735	RP угловой трансмук. абатмент 30° 3 мм	26	RS3730	RS прямой трансмук. абатмент 5 мм	54
RP3735S	RP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 3 мм	27	RS3730S	RS прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 5 мм	55
RP3737	RP угловой трансмук. абатмент 17° 3,5 мм	26	RS3731	RS прямой трансмук. абатмент 1 мм	54
RP3737S	RP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 3,5 мм	27	RS3731S	RS прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 1 мм	55
RP3738	RP угловой трансмук. абатмент 30° 4 мм	26	RS3732	RS прямой трансмук. абатмент 2 мм	54
RP3738S	RP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 4 мм	27	RS3732S	RS прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 2 мм	55
RP5010	RP винт для транс. откр. ложки — короткий	29	RS3733	RS прямой трансмук. абатмент 3 мм	54
RP5014	RP винт для транс. откр. ложки — длинный	29	RS3733S	RS прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 3 мм	55
			RS3734	RS угловой трансмук. абатмент 17° 2 мм	54
			RS3734S	RS угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 2 мм	55

Артикул	Наименование	Страница	Артикул	Наименование	Страница
RS3735	RS угловой трансмук. абатмент 30° 3 мм	54	RS6191	TMA ручная шестигранная отвертка — короткая	22, 28, 35, 56
RS3735S	RS угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 3 мм	55	RS6193	TMA ручная шестигранная отвертка — длинная	22, 28, 35, 56
RS3736	RS угловой трансмук. абатмент 45° 4 мм	54	RS6194	TMA отвертка для наконечника — короткая	22, 29, 36, 57
RS3737	RS угловой трансмук. абатмент 17° 3 мм	54	RS6195A	TMA отвертка для наконечника — длинная	22, 29, 36, 57
RS3737S	RS угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 3 мм	55	RS6195	RS Набор хирургический малый мет. бокс	76
RS3738	RS угловой трансмук. абатмент 30° 4 мм	54	RS6196	TMA отвертка под ключ — длинная	22, 28, 36, 57
RS3738S	RS угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 4 мм	55	RS6197	TMA отвертка под ключ — короткая	22, 28, 36, 57
RS3739	RS угловой трансмук. абатмент 52°, 5 мм	54	RS6200	Grip инструмент для замены колпачков	69
RS3740	RS угловой трансмук. абатмент 60°, 5 мм	54	RS6290	Closefit Набор хирургический средний мет. бокс	76
RS3800	RS титановый прямой абатмент, без уступа	52	RS6295	Closefit Набор хирургический малый мет. бокс	76
RS3801	RS титановый прямой абатмент 1 мм	52	RS6301	RS хирургический набор большой пл. бокс	75
RS3802	RS титановый прямой абатмент 2 мм	52	RS6322	RS хирургический набор средний пл. бокс	75
RS3803	RS титановый прямой абатмент 3 мм	52	RS6333	RS хирургический набор малый пл. бокс	75
RS3804	RS титановый прямой абатмент 4 мм	53	RS6414	Grip слепочный трансфер	69
RS3805	RS титановый прямой абатмент 5 мм	53	RS6426	Набор для фиксации Grip	69
RS3811	RS титановый прямой абатмент 12,5 мм	53	RS6427	Набор для фиксации с расширенным диапазоном Grip	69
RS3812	RS цельный вворачиваемый абатмент	53	RS7001	Хирургическая ручная отвертка	11, 37, 58, 59, 72
RS3890	RS титановый абатмент широкий профиль	53	RS8032	Точечное сверло	73-75, 78
RS3903	RS тонкий титановый абатмент 3 мм	52	RS9020	RS имплантовод для наконечника — короткий	56
RS3906	RS тонкий титановый абатмент 6 мм	52	RS9021	RS адаптер для наконечника — короткий	56, 75
RS3908	RS тонкий титановый абатмент 8 мм	52	RS9025	RS имплантовод для наконечника — короткий	56
RS3950	RS титановый шир. абатмент 5 мм	53	RS9026	RS имплантовод для наконечника — средний	56, 75
RS4015	RS угловой титановый абатмент 15°	53	RS9027	Удлинитель сверла	58, 73, 74-76
RS4016	RS угловой титановый абатмент 15° длинный	53	RS9029	RS имплантовод для наконечника — длинный	11, 56, 72
RS4017	RS угловой титановый абатмент 15° 1 мм без уступа	53	RS9030	Отвертка для наконечника короткая	57
RS4018	RS угловой титановый абатмент 15° 2 мм без уступа	53	RS9035	Отвертка для наконечника длинная	57
RS4019	RS угловой титановый абатмент 15° 3 мм без уступа	53	S13.../S18...	Ограничители глубины погружения сверла	79
RS4025	RS угловой титановый абатмент 25°	53	S1001	Набор ограничителей для длинного сверла ст. диам	79
RS4035	RS угловой титановый абатмент 35°	53	S1002	Набор ограничителей для длинного сверла шир. диам	79
RS4115	RS эстетический угловой абатмент 15° 1 мм	53	S1003	Набор ограничителей для короткого сверла ст. диам	79
RS4117	RS эстетический угловой абатмент 15° 2 мм	53	S1004	Набор ограничителей для короткого сверла шир. диам	79
RS4119	RS эстетический угловой абатмент 15° 3 мм	53	ST-1	Мембрана коллагеновая армированная Spider	83
RS4510	RS трансфер для откр. ложки D=4,5 мм, L=10 мм	57	ST-2	Мембрана коллагеновая армированная Spider	83
RS4514	RS трансфер для откр. ложки D=4,5 мм, L=14 мм	57	ST-3	Мембрана коллагеновая армированная Spider	83
RS4900	TMA титановая временная копия	20, 27, 34, 55	TM0001	TMA винт для абатментов	58
RS4900S	STMA одиночная (позиционир.) титановая временная копия абатмента	21, 27, 34, 55	TM0006	TMA сканируемый абатмент 6 мм	58
RS5000	RS пластик. цилиндр. моделир. абатмент для литья	53	TM0009	TMA сканируемый абатмент 9 мм	58
RS5001	Пластик. втулка для литья с винтом для TMA	20, 27, 34, 55	TM0010	TMA соединительный конус	58
RS5001S	STMA одиночная (позиционир.) пластик. втулка для литья с винтом для протезирования	21, 27, 34, 55	TM0011S	STMA одиночный (позиционир.) соединит. конус, низкий профиль	21, 27, 35, 55
RS5003	TMA зажимающий колпачок, 7 мм	54	TM0100	Grip абатмент для TMA (трансмукозального абатмента)	69
RS5004	Аналог абатмента TMA	20, 27, 34, 55	TD1511	Трехшаговое сверло короткое	73, 74, 75, 78
RS5004S	STMA одиночный (позиционируемый) аналог абатмента	21, 27, 34, 55	TD2218	Трехшаговое пилотное сверло — длинное	73, 74, 75, 78
RS5005	TMA зажимающий колпачок	20, 26, 34, 54	WP0001	WP винт для абатмента	36
RS5005S	STMA одиночный (позиционируемый) зажимающий колпачок	21, 27, 34, 55	WP0007	WP аналог имплантата	36
RS5006	TMA слепочный трансфер открытая ложка	20, 27, 34, 55	WP0010	WP прямой тонкий абатмент 3 мм	32
RS5006S	STMA одиночный (позиционир.) слепочный трансфер для открытой ложки	21, 27, 34, 55	WP0011	WP прямой тонкий абатмент 2 мм	32
RS5008	Винт для трансфера TMA открытой ложки	21, 27, 34, 55	WP0012	WP прямой тонкий абатмент 1 мм	32
RS5009	Винт для слепочного трансфера TMA закрытой ложки	21, 27, 34, 55	WP0013	WP угловой титановый абатмент 15°, 1 мм	32
RS5010	RS пластик. стандарт. моделир. абатмент для литья	54	WP0014	WP угловой титановый абатмент 15°, 2 мм	32
RS5011	TMA слепочный трансфер закрытая ложка	21, 27, 34, 55	WP0015	WP угловой титановый абатмент 15°, 3 мм	32
RS5011S	STMA одиночный (позиционир.) слепочный трансфер для закрытой ложки	21, 27, 34, 55	WP0020	WP прям. тонкий абатмент без уступа	32
RS5012S	STMA одиночный (позиционируемый) слепочный Snap-On трансфер	21, 27, 34, 55	WP0022	WP заж. абатмент D=5,5 мм, L=2 мм	32
RS5020	RS пластик. цилиндрический моделир. абатмент для литья без шестигр.	53	WP0023	WP заж. абатмент D=5,5 мм, L=3 мм	32
RS5030	RS стандартный абатмент с шестигранником	54	WP0024	WP заж. абатмент D=5,5 мм, L=4 мм	32
RS5040	RS пластиковый цилиндрический абатмент	54	WP0025	WP заж. абатмент D=5,5 мм, L=5 мм	32
RS5050	RS пластик. стандарт. абатмент без шестигранника	54	WP0026	WP заж. абатмент D=5,5 мм, L=6 мм	32
RS5109	RS тонкий трансфер для закр. ложки D=3,5 мм, L=9 мм	57	WP0043	WP абатмент временный с шестигранником	33
RS5113	RS тонкий трансфер для закр. ложки D=3,5 мм, L=13 мм	57	WP0044	WP абатмент временный без шестигранника	33
RS5126	Винт для трансфера закрытой ложки, короткий	57	WP0045	WP пластиковый цилиндрический абатмент	33
RS5127	Винт для трансфера закрытой ложки, длинный	57	WP0046	WP тонкий заж. абатмент D=4 мм, L=2 мм	32
RS5209	RS тонкий трансфер для закр. ложки D=4,5 мм, L=9 мм	57	WP0047	WP тонкий заж. абатмент D=4 мм, L=3 мм	32
RS5213	RS тонкий трансфер для закр. ложки D=4,5 мм, L=13 мм	57	WP0048	WP тонкий заж. абатмент D=4 мм, L=4 мм	32
RS5509	Трансфер для закрытой ложки, L=9 мм	57	WP0049	WP тонкий заж. абатмент D=4 мм, L=5 мм	32
RS5737	RS аналог имплантата с внутренним шестигранником	57	WP0050	WP тонкий заж. абатмент D=4 мм, L=6 мм	32
RS5740	Копия шаровидного аттачмента	57	WP0051	WP шаровидный аттачмент 0,5 мм	35
RS6011	RS имплантовод под дин. ключ — короткий	11, 56, 72, 76	WP0052	WP шаровидный аттачмент 1 мм	35
RS6012	RS имплантовод под дин. ключ — длинный	11, 56, 72, 76	WP0053	WP шаровидный аттачмент 2 мм	35
RS6025	RS отвертка под дин. ключ для One — короткая	60	WP0054	WP шаровидный аттачмент 3 мм	35
RS6026	RS отвертка под дин. ключ для One — длинная	60	WP0055	WP шаровидный аттачмент 4 мм	35
RS6030	Шестигранный адаптер для наконечника	56	WP0056	WP шаровидный аттачмент 5 мм	35
RS6080	Шестигранная отвертка под дин. ключ — короткая	11, 56, 72, 76	WP0057	Grip WP абатмент, высота 2 мм	68
RS6082	Шестигранная отвертка под дин. ключ — длинная	56, 76	WP0058	Grip WP абатмент, высота 3 мм	68
RS6090	Отвертка под дин. ключ для шаровидного аттачмента	17, 22, 29, 36, 57	WP0059	Grip WP абатмент, высота 4 мм	68
RS6094	Шестигранная отвертка — средняя	56, 75	WP0060	Grip WP абатмент, высота 5 мм	68
RS6095	Шестигранная отвертка — короткая	56, 75	WP0061	Grip WP абатмент, высота 6 мм	68
RS6097	Шестигранная отвертка — длинная	56	WP0062	WP имплантовод для наконечника — короткий	35
RS6100	Реверсивный ключ-трещотка	11, 58, 72, 74, 75, 76	WP0063	Grip WP абатмент, высота 1 мм	68
RS6111	Хирургический дин. ключ-трещотка 35-100 Н·см	58, 73, 74, 75, 76	WP0066	WP отвертка под дин. ключ — длинная	35, 76
RS6112	Ортопедический дин. ключ-трещотка 15-35 Н·см	58	WP0067	WP отвертка под дин. ключ — короткая	35, 76
RS6150	Пин параллельности 11 мм	58, 73-76	WP0068	WP 2,65 мм имплантовод адаптер для наконечника — короткий, L=23,85	35, 73
RS6155	Пин параллельности 16 мм	58, 73-76	WP0071	WP 2,65 мм имплантовод адаптер для наконечника — средний, L=27,85	35, 73
RS6180	Измеритель глубины	58, 73-76	WP0072	WP имплантовод для наконечника — длинный	35
RS6181	Глубиномер для длинных имплантатов, L=16-25 мм	37, 59	WP0073	WP винт-заглушка	36
RS6190	RS Набор хирургический средний мет. бокс	76	WP0074	WP 2,65 мм имплантовод адаптер для наконечника — длинный, L=35,95	35, 74
			WP0090	WP конусообр. заж. абатмент D=5,5 мм, L=2 мм	32
			WP0091	WP конусообр. заж. абатмент D=5,5 мм, L=3 мм	32
			WP0092	WP конусообр. заж. абатмент D=5,5 мм, L=4 мм	32
			WP0093	WP конусообр. заж. абатмент D=5,5 мм, L=5 мм	32

Артикул	Наименование	Страница	Артикул	Наименование	Страница
WP0094	WP конусообр. заж. абатмент D=5,5 мм, L=6 мм	32	UNP0050	UNP тонкий заж. абатмент D=2,75 мм, L=6 мм	15
WP0251	WP угловой титановый абатмент 25°, уступ 1 мм	32	UNP0063	UNP угловой абатмент 15°, 1 мм	15
WP0252	WP угловой титановый абатмент 25°, уступ 2 мм	32	UNP0064	UNP прямой абатмент 3 мм	15
WP0253	WP угловой титановый абатмент 25°, уступ 3 мм	32	UNP0068	UNP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника — короткий, L = 23,6 мм	16
WP0351	WP угловой титановый абатмент 35°, уступ 1 мм	32	UNP0071	UNP 2 мм имплантовод адаптер для наконечника — средний, L = 27,2 мм	16
WP0352	WP угловой титановый абатмент 35°, уступ 2 мм	33	UNP0073	UNP винт-заглушка	17
WP0353	WP угловой титановый абатмент 35°, уступ 3 мм	33	UNP0074	UNP имплантовод адаптер для наконечника, L = 36	16
WP3094	WP кобальт-хром/пластиковый абатмент с шестигр.	33	UNP0090	UNP конусообр. заж. абатмент D = 4 мм, L = 2 мм	15
WP3095	WP титановый/пластиковый абатмент с шестигр.	33	UNP0091	UNP конусообр. заж. абатмент D = 4 мм, L = 3 мм	15
WP3097	WP титановый/пластиковый абатмент без шестигр.	33	UNP0092	UNP конусообр. заж. абатмент D = 4 мм, L = 4 мм	15
WP3100	WP кобальт-хром/пластиковый абатмент без шестигранника	33	UNP0093	UNP конусообр. заж. абатмент D = 4 мм, L = 5 мм	15
WP3401	WP возвратный винт	36	UNP0094	UNP конусообр. заж. абатмент D = 4 мм, L = 6 мм	15
WP3403	WP винт для угловых TMA абатментов	34	UNP3100	UNP кобальт-хром/пластиковый абатмент без шестигранника	16
WP3406	WP фиксирующий винт для WP3731	33	UNP1001	Отвертка для установки абатментов UNP/NP	16
WP3407	WP фиксирующий винт для WP3732	33	UNP3094	UNP кобальт-хром/пластиковый абатмент с шестигранником	16
WP3408	WP фиксирующий винт для WP3733	33	UNP3812	UNP цельный вворачиваемый абатмент, уступ 1 мм	15
WP3409	WP фиксирующий винт для WP3729	33	UNP3813	UNP цельный вворачиваемый абатмент, уступ 2 мм	15
WP3412	WP фиксирующий винт для WP3730	33	UNP3814	UNP цельный вворачиваемый абатмент, уступ 3 мм	15
WP3729	WP трансмук. абатмент 4 мм	33	UNP5014	UNP винт для трансфера откр. ложки	17
WP3729S	WP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 4 мм	34	UNP5113	UNP тонкий трансфер для закр. ложки D=3.2 мм, L=13 мм	17
WP3730	WP трансмук. абатмент 5 мм	33	UNP5127	UNP винт для трансфера закр. ложки	17
WP3730S	WP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 5 мм	34	UNP5213	UNP трансфер для закр. ложки D=4.0 мм, L=13 мм	17
WP3731	WP трансмук. абатмент 1 мм	33	UNP5514	UNP трансфер для откр. ложки D=4.0 мм, L=14 мм	17
WP3731S	WP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 1 мм	34	UNP5614	UNP тонкий трансфер для откр. ложки D=3.2 мм, L=14 мм	17
WP3732	WP трансмук. абатмент 2 мм	33	XCol-1-05	Гранулы Xenograft Collagen 0.25–1.0 мм 0.5 см³	81
WP3732S	WP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 2 мм	34	XCol-1-1	Гранулы Xenograft Collagen 0.25–1.0 мм 1 см³	81
WP3733	WP трансмук. абатмент 3 мм	33	XCol-1-3	Гранулы Xenograft Collagen 0.25–1.0 мм 3 см³	81
WP3733S	WP прямой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент, уступ 3 мм	34	XCol-2-1	Гранулы Xenograft Collagen 1.0–2.0 мм 1 см³	81
WP3734	WP угловой трансмук. абатмент 17° 2.5 мм	33	XCol-2-3	Гранулы Xenograft Collagen 1.0–2.0 мм 3 см³	81
WP3734S	WP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 2.5 мм	34	XCr-1-05	Гранулы Xenograft Cortical 0.5–1.0 мм 0.5 см³	81
WP3735	WP угловой трансмук. абатмент 30° 3 мм	33	XCr-1-1	Гранулы Xenograft Cortical 0.5–1.0 мм 1 см³	81
WP3735S	WP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 3 мм	34	XMn-1-05	Гранулы Xenograft Mineral 0.25–1.0 мм 0.5 см³	81
WP3737	WP угловой трансмук. абатмент 17° 3.5 мм	33	XMn-1-1	Гранулы Xenograft Mineral 0.25–1.0 мм 1 см³	81
WP3737S	WP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 17°, уступ 3.5 мм	34	XMn-1-3	Гранулы Xenograft Mineral 0.25–1.0 мм 3 см³	81
WP3738	WP угловой трансмук. абатмент 30° 4 мм	33	XMn-2-1	Гранулы Xenograft Mineral 1.0–2.0 мм 1 см³	81
WP3738S	WP угловой одиночный (позиционир.) трансмук. абатмент 30°, уступ 4 мм	34	XMn-2-3	Гранулы Xenograft Mineral 1.0–2.0 мм 3 см³	81
WP3739	WP угловой трансмук. абатмент 52°, L=5 мм	33	ZGDP01	Глубиномер Zygomatic L=35–55 мм	11
WP3740	WP угловой трансмук. абатмент 60°, L=5 мм	33	ZGDB3542M	Алмазный бор средней зернистости Zygomatic D=4.2 мм, L=35 мм	11
WP5010	WP винт для трансфера откр. ложки — короткий	36	ZGDB3542C	Алмазный бор высокой зернистости Zygomatic D=4.2 мм, L=35 мм	11
WP5014	WP винт для трансфера откр. ложки — длинный	36	ZGSK001	Хирургический набор для установки скуловых имплантатов Tushareg OS Zygomatic	10, 72
WP5109	WP тонкий трансфер для закр. ложки D=4 мм, L=9 мм	36			
WP5113	WP тонкий трансфер для закр. ложки D=4 мм, L=13 мм	36			
WP5126	WP винт для трансфера закр. ложки — короткий	36			
WP5127	WP винт для трансфера закр. ложки — длинный	36			
WP5209	WP трансфер для закр. ложки D=5,2 мм, L=9 мм	36			
WP5213	WP трансфер для закр. ложки D=5,2 мм, L=13 мм	36			
WP5309	WP широкий трансфер для закр. ложки D=6 мм, L=9 мм	36			
WP5313	WP широкий трансфер для закр. ложки D=6 мм, L=13 мм	36			
WP5410	WP тонкий трансфер для откр. ложки D=6 мм, L=10 мм	36			
WP5414	WP тонкий трансфер для откр. ложки D=6 мм, L=14 мм	36			
WP5510	WP тонкий трансфер для откр. ложки D=5,2 мм, L=10 мм	36			
WP5514	WP трансфер для откр. ложки D=5,2 мм, L=14 мм	36			
WP5610	WP тонкий трансфер для откр. ложки D=4 мм, L=10 мм	36			
WP5614	WP трансфер для откр. ложки D=4 мм, L=14 мм	36			
UF0066	UniFit имплантовод под ключ — длинный	73			
UF0067	UniFit имплантовод под ключ — короткий	73			
UF0068	UniFit имплантовод адаптер для наконечника — короткий	73			
UF0071	UniFit имплантовод адаптер для наконечника — средний	73			
UF0074	UniFit имплантовод адаптер для наконечника — длинный	73			
UF3401	UniFit возвратный ключ для абатмента	73			
UF6301	Хирургический набор для имплантатов UniFit большой	73			
UF6322	Хирургический набор для имплантатов UniFit средний	73			
UNP0001	UNP винт абатмента	17			
UNP0004	UNP заж. абатмент D=4 мм, L=2 мм	15			
UNP0007	UNP аналог импланта	17			
UNP0008	UNP заж. абатмент D=4 мм, L=3 мм	15			
UNP0009	UNP заж. абатмент D=4 мм, L=4 мм	15			
UNP0010	UNP прямой абатмент, без уступа	15			
UNP0011	UNP прямой абатмент 2 мм	15			
UNP0012	UNP заж. абатмент D=4 мм, L=5 мм	15			
UNP0013	UNP заж. абатмент D=4 мм, L=6 мм	15			
UNP0015	UNP угловой абатмент 15° 2 мм	15			
UNP0018	UNP угловой абатмент 15° без уступа	15			
UNP0019	UNP прямой абатмент 1 мм	15			
UNP0020	UNP шаровидный аттачмент 0.5 мм	16			
UNP0021	UNP шаровидный аттачмент 1 мм	16			
UNP0022	UNP шаровидный аттачмент 2 мм	16			
UNP0023	UNP шаровидный аттачмент 3 мм	16			
UNP0024	UNP шаровидный аттачмент 4 мм	16			
UNP0025	UNP шаровидный аттачмент 5 мм	16			
UNP0026	UNP угловой абатмент 15° 3 мм	15			
UNP0043	UNP абатмент временный с шестигранником	16			
UNP0044	UNP абатмент временный без шестигранника	16			
UNP0045	UNP пластиковый цилиндрический абатмент	16			
UNP0046	UNP тонкий заж. абатмент D=2,75 мм, L=2 мм	15			
UNP0047	UNP тонкий заж. абатмент D=2,75 мм, L=3 мм	15			
UNP0048	UNP тонкий заж. абатмент D=2,75 мм, L=4 мм	15			
UNP0049	UNP тонкий заж. абатмент D=2,75 мм, L=5 мм	15			

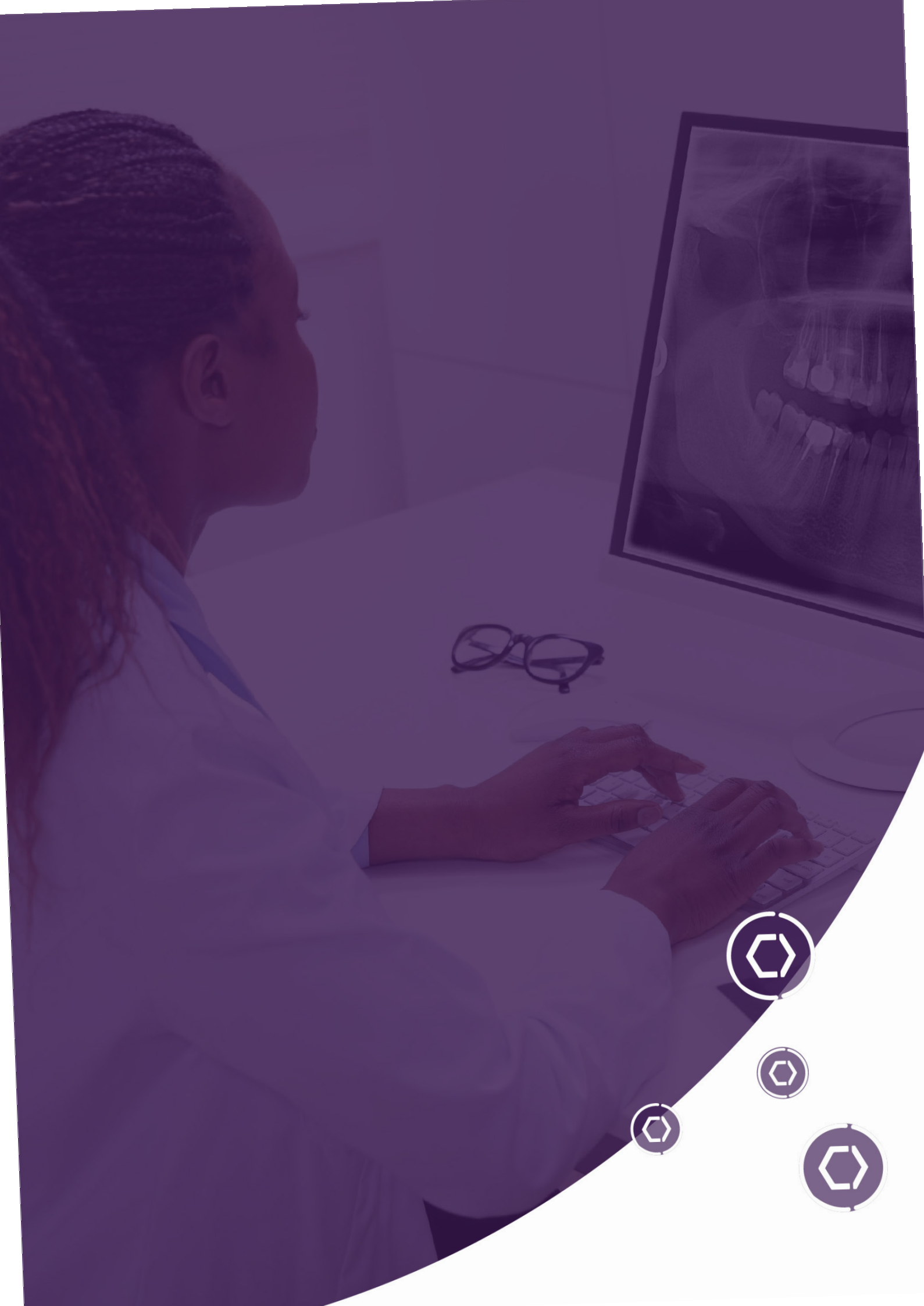


Touareg OS Zygomatic

Скуловые
имплантаты

Руководство пользователя





Скуловые имплантаты Adin Touareg OS Zygomatic предназначены для немедленной нагрузки, то есть фиксация ортопедической конструкции может выполняться сразу после их установки. Имплантат проходит через альвеолярный отросток верхней челюсти и фиксируется в скуловой кости. Скуловые имплантаты используются в качестве опоры несъемных ортопедических конструкций при восстановлении жевательной функции у пациентов с отсутствием зубов и выраженной атрофией альвеолярного отростка верхней челюсти.

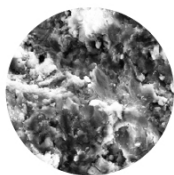
Скуловые имплантаты Touareg OS Zygomatic могут быть использованы:

- с трансмукозальными абатментами ТМА (мультиюнит-абатментами) в составе мостовидных конструкций с опорой минимум на 2-х имплантатах;
- для стоматологической реабилитации полного отсутствия зубов на верхней челюсти. В этом случае помимо скуловых имплантатов в конструкцию должны обязательно быть включены не менее двух стандартных имплантатов;
- у пациентов с выраженной атрофией костной ткани верхней челюсти;
- для фиксации в теле скуловой кости, при этом проходя через альвеолярный отросток верхней челюсти могут располагаться как в верхнечелюстном синусе, так и экстрamaxиллярно;
- при применении как двухэтапного, так и одноэтапного хирургического протокола с немедленной нагрузкой.

Скуловые имплантаты Touareg OS Zygomatic могут быть использованы при атрофии костной ткани верхней челюсти по классификации ZAGA в 0-3 типе*.

Скуловые имплантаты Touareg OS Zygomatic не рекомендуется применять у пациентов с 4 типом по классификации ZAGA, так как в этом случае имплантат не проходит через костную ткань альвеолярного отростка верхней челюсти.

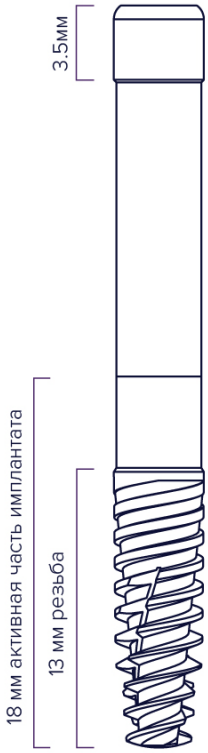
При соблюдении условий стабилизации имплантата возможно применение немедленной нагрузки.



Поверхность OsseoFix представляет собой биосовместимую абразивную структуру в состав которой входит фосфат кальция. Данная технология разработана для достижения желаемого уровня шероховатости, необходимого для оптимальной остеоинтеграции, но при этом позволяет сохранить высокий уровень чистоты поверхности имплантата, так как не предусматривает травление кислотами.

* Aparicio C. A proposed classification for zygomatic implant patient based on the zygoma anatomy guided approach (ZAGA): a cross-sectional survey. Eur J Oral Implantol. 2011.4(3):269-75. PMID: 22043470

Скуловые имплантаты Adin Touareg OS Zygomatic

Диаметр (Ø) 4.2 мм	Интерфейс имплантата	Длина	Номер по каталогу
 <p>3.5мм</p> <p>18 мм активная часть имплантата</p> <p>13 мм резьба</p>	 <p>2.42 внутреннее шестигранное соединение</p> <p>Ø 4.2 мм</p>	35.0 мм	ISZT3542
		37.5 мм	ISZT3742
		40.0 мм	ISZT4042
		42.5 мм	ISZT4242
		45.0 мм	ISZT4542
		47.5 мм	ISZT4742
		50.0 мм	ISZT5042
		52.5 мм	ISZT5242
		55.0 мм	ISZT5542



Материал:
Титан grade 23 (Ti 6Al 4V ELI)

Единая протетическая платформа
облегчающая работу



.....● 4 мм шейка

.....● Титан grade 23 (Ti 6Al 4V ELI)

.....● Полированное тело имплантата

Одинаковое соединение у
имплантатов, что снижает кол-во
необходимых комплектующих



Поверхность OsseoFix



Уплотняющий кость профиль резьбы



.....● Двойной шаг резьбы (2x1.2 мм)

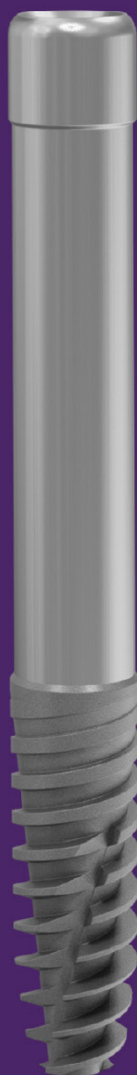
Высокий остеокондуктивный эффект



Эффект самонарезания



.....● Скругленная атравматичная
верхушка 3 мм



Хирургический набор для установки скуловых имплантатов Touareg OS Zygomatic | ZGSK001





Сверла для установки скуловых имплантатов Zygomatic	Номер по каталогу
Маркировочное сверло Zygomatic D= 2.4 мм	DL5524
Пилотное сверло Zygomatic D= 1.8/2.5 мм, L= 35-55 мм	DL5525
Двухшаговое сверло Zygomatic D= 2.5/3.2 мм, L= 35-55 мм	DL5532
Двухшаговое сверло Zygomatic D= 3.2/3.6 мм, L= 35-55 мм	DL5536



Ручные инструменты	Номер по каталогу
Глубиномер Zygomatic 35-55 мм	ZGDP01
Ручная хирургическая отвертка, длина 17 см	RS7001



Алмазные боры	Номер по каталогу
Алмазный бор средней зернистости Zygomatic D= 4.2 мм, L= 35 мм	ZGDB3542M
Алмазный бор высокой зернистости Zygomatic D= 4.2 мм, L= 35 мм	ZGDB3542C



Вспомогательные инструменты	Номер по каталогу
Отвертка-звездочка под ключ, длинная L= 25.4 мм/5.5 мм	RP0005
Имплантовод под динамометрический ключ, короткий L= 17 мм/17.1 мм	RS6011
Имплантовод под динамометрический ключ, длинный L= 27 мм/7.1 мм	RS6012
Имплантовод адаптер для наконечника, длинный L= 36 мм	RS9029
Шестигранная отвертка под ключ, короткая L= 20.4/10.5 мм	RS6080
Реверсивный ключ-трещотка	RS6100
Переходник для адаптера под динамометрический ключ	RA0050

Хирургический протокол установки скуловых имплантатов Touareg OS Zygomatic

Маркировка сверл и их использование

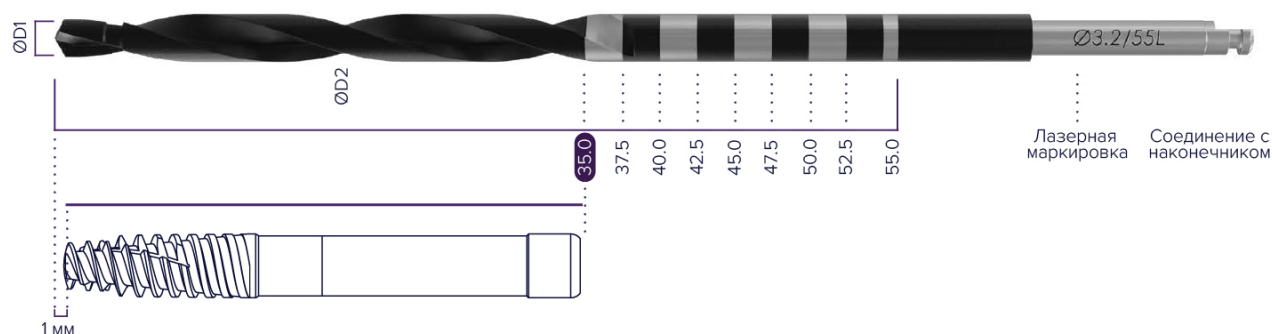
Для установки скуловых имплантатов Touareg OS Zygomatic используются специальные длинные сверла, которыми формируются остеотомические отверстия в альвеолярном отростке верхней челюсти и теле скуловой кости.

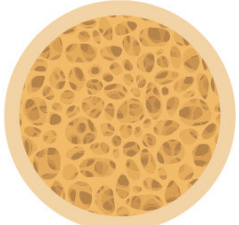
Маркировочное сверло Zygomatic используется для обозначения точки входа пилотного сверла. Пилотное двухшаговое сверло Zygomatic с маркировкой служит для подготовки остеотомического отверстия на необходимую для планируемой установки имплантата глубину.

Последующие двухшаговые сверла с маркировкой используются для постепенного расширения остеотомического отверстия в соответствии с состоянием костной ткани для установки скулового имплантата.

Описание и характеристика сверл

- Все сверла Adin изготовлены из высококачественной хирургической нержавеющей стали и используются с внешним охлаждением.
- Все сверла Adin имеют DLC-покрытие, которое обеспечивает высокие режущие показатели и износостойкость.
- Доступны двухшаговые сверла следующих диаметров: 2.5 мм, 3.2 мм и 3.6 мм.
- Сверла промаркированы в соответствии с глубиной погружения от 35 до 55 мм.
- Каждое последующее сверление выполняется строго по центру предыдущего сформированного отверстия.
- На каждом сверле нанесена лазерная маркировка его длины и диаметра.
- Маркировочное сверло с округлой вершукшкой диаметром 2-4 мм.



Максимальная скорость	800–1200 об/мин	600 об/мин	600 об/мин	600 об/мин
				
	Маркировочное сверло Zygomatic D= 2.4 мм	Пилотное сверло Zygomatic D= 1.8/2.5 мм	Двухшаговое сверло Zygomatic D= 2.8/3.2 мм	Двухшаговое сверло Zygomatic D= 3.2/3.6 мм

ВНИМАНИЕ: При сверлении подготовка имплантационного ложа осуществляется на 1 мм глубже, чем длина имплантата.

Сверла



DL5524 Маркировочное сверло Zygomatic D= 2.4 мм



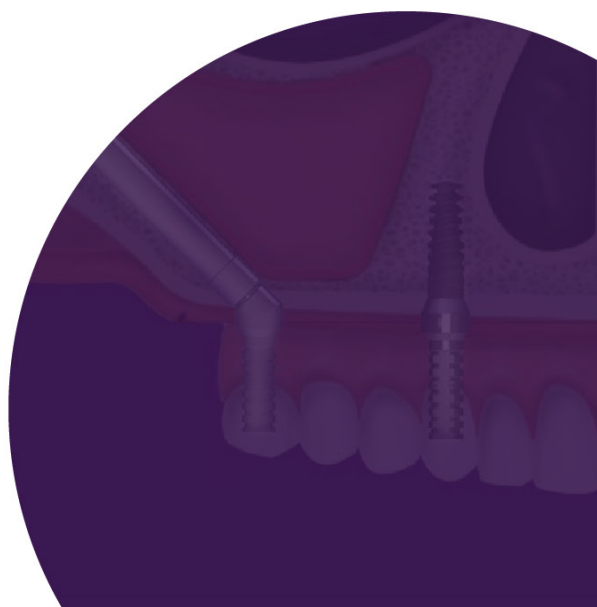
DL5525 Пилотное сверло Zygomatic D= 1.8/2.5 мм, L= 35-55 мм



DL5536 Двухшаговое сверло Zygomatic D= 3.2/3.6 мм, L= 35-55



DL5532 Двухшаговое сверло Zygomatic D= 2.8/3.2 мм, L= 35-55 мм



Инструменты



Отвертка-звездочка под ключ
длинная L= 25.4 мм/5.5 мм

RP0005



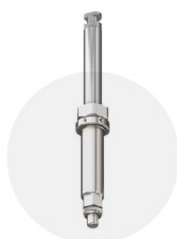
Имплантовод под динамометрический
ключ, короткий L= 17 мм/7.1 мм

RS6011



Имплантовод под динамометрический
ключ, длинный L= 27 мм/17.1 мм

RS6012



Имплантовод адаптер для наконечника
длинный L= 36 мм

RS9029



Шестигранная отвертка под ключ
короткая L= 20.4 мм/10.5 мм

RS6080



Реверсивный ключ-трещотка

RS6100



Переходник для адаптера под
динамометрический ключ

RA0050

Система Трансмукозальных абатментов (ТМА)

Мультиюнит-абатментов | Рекомендованная сила фиксации 35 Нсм

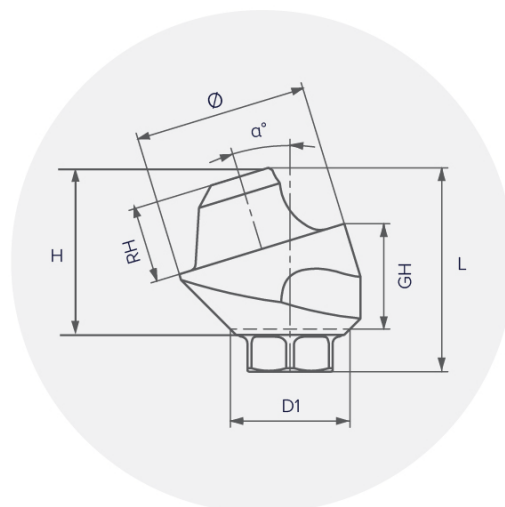
Система трансмукозальных абатментов (ТМА) предназначена для многокомпонентных реставраций с винтовой фиксацией и может быть использована в сочетании с конструкциями с уровня имплантатов.

Система трансмукозальных абатментов используется для подъема протетической плоскости реставрации в тех случаях, когда протезирование с уровня имплантата не показано или не целесообразно из-за глубины или угла установки имплантата.

Система трансмукозальных абатментов разработана для более простого протезирования имплантатов с сильным расхождением углов установки при стоматологической реабилитации частичного или полного отсутствия зубов.

Трансмукозальные абатменты используются при установке имплантатов под углом в обход важных анатомических образований с целью использования техники на 4, 5, 6 или другом количестве имплантатов при протезировании полного отсутствия зубов на челюсти.

Трансмукозальные абатменты доступны как в прямом, так и в угловом исполнении (17°, 30°, 45°, 52°, 60°). Протетическая платформа при этом у всех единая – внутренний шестигранник, при этом возможен выбор высоты уступа трансмукозального абатмента. В комплект поставки трансмукозального абатмента входит направляющая для более простого подбора позиции и установки.



Трансмукозальные абатменты		L	Ø	D1	H	GH	RH	Номер по каталогу
	Прямой трансмукозальный абатмент	3.7	4.9	3.4	3.1	1	2.1	RS3731
	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 2 мм	4.7	4.9	3.4	4.1	2	2.1	RS3732
	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 3 мм	5.7	4.9	3.4	5.1	3	2.1	RS3733
	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 4 мм	6.7	4.9	3.4	6.1	4	2.1	RS3729
	Прямой трансмукозальный абатмент, уступ 5 мм	7.7	4.9	3.4	7.1	5	2.1	RS3730
	Угловой трансмукозальный абатмент 17°, уступ 2 мм	5.17	4.9	3.4	-	2	2.1	RS3734
	Угловой трансмукозальный абатмент 17°, уступ 3 мм	6.05	4.9	3.4	-	3	2.1	RS3737
	Угловой трансмукозальный абатмент 30°, уступ 3 мм	5.7	4.9	3.4	-	3	2.1	RS3735
	Угловой трансмукозальный абатмент 30°, уступ 4 мм	6.5	4.9	3.4	-	4	2.1	RS3738
	Угловой трансмукозальный абатмент 45°, уступ 4 мм	5.94	4.9	3.4	-	4	2.1	RS3736
	Угловой трансмукозальный абатмент 52°, уступ 5 мм	5.0	4.9	3.4	-	5	2.1	RS3739
	Угловой трансмукозальный абатмент 60°, уступ 5 мм	7.5	4.9	3.4	-	5	2.1	RS3740

Слепочные трансферы ТМА		L	Ø	D1	D2	H	GH	RH	Номер по каталогу
	ТМА слепочный трансфер для открытой ложки	11	4.9	-	3.1	-	-	-	RS5006
	ТМА слепочный трансфер для закрытой ложки	8	4.9	-	4	-	-	-	RS5011

Трансферы для внутриротового сканирования ТМА (Scan Body)		L	Ø	D1	D2	H	GH	RH	Номер по каталогу
	ТМА сканируемый абатмент короткий	6	4.9	4.9	3.8	4.9	-	-	TM0006
	ТМА сканируемый абатмент длинный	9	4.9	4.9	3.8	4.9	-	-	TM0009

Абатменты для протезирования с уровня ТМА		L	Ø	D1	D2	H	GH	RH	Номер по каталогу
	ТМА титановая временная копия	12	4.9	-	3.5	-	1.5	10.5	RS4900
	ТМА пластиковая втулка для литья с винтом для протезирования	12	4.9	-	3.3	-	1.5	10.5	RS5001
	ТМА соединительный конус	4.9	4.9	-	2.9	-	1.5	3.4	TM0010

Лабораторные аналоги ТМА		L	Ø	D1	D2	H	GH	RH	Номер по каталогу
	ТМА аналог абатмента	16.75	4.9	-	3.6	-	-	-	RS5004
	ТМА цифровой аналог абатмента	12	4.9	-	3.8	-	-	-	RS1001

Заживляющий колпачок		L	Ø	D1	D2	H	GH	RH	Номер по каталогу
	ТМА заживляющий колпачок	5.5	4.9	-	3.5	-	-	-	RS5005
		7.0	4.9	-	3.5	-	-	-	RS5003

Винты используемые с ТМА		L	Ø	D1	D2	H	GH	RH	Номер по каталогу
	Фиксирующий винт углового ТМА	6.1	2.4	-	-	-	-	-	RS3403
	ТМА протезный винт (15 Нсм)	4.1	2.1	-	-	-	-	-	RS3404
	Фиксирующий винт для прямого ТМА 1 мм	7.8	3.1	-	-	-	-	-	RS3406
	Фиксирующий винт для прямого ТМА 2 мм	8.8	3.1	-	-	-	-	-	RS3407
	Фиксирующий винт для прямого ТМА 3 мм	9.8	3.1	-	-	-	-	-	RS3408
	Фиксирующий винт для прямого ТМА 4 мм	10.8	3.1	-	-	-	-	-	RS3409
	Фиксирующий винт для прямого ТМА 5 мм	11.8	3.1	-	-	-	-	-	RS3412
	ТМА винт трансфера для открытой ложки	14	2.1	-	-	-	-	-	RS5008
	ТМА винт трансфера для закрытой ложки	6.8	2.5	-	-	-	-	-	RS5009



Ключи, используемые при трансмукозальном соединении



Шестигранная охватывающая отвертка под ключ, длинная*

RS6196

**для соединения прямого ТМА с имплантатом*



Шестигранная охватывающая отвертка под ключ, короткая*

RS6197

**для соединения прямого ТМА с имплантатом*



Отвертка-звездочка под ключ длинная*

RP0005

**для углового ТМА и соединения ортопедических компонентов*



Отвертка-звездочка под ключ короткая*

RP0065

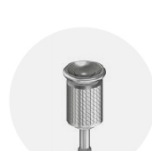
**для углового ТМА и соединения ортопедических компонентов*



ТМА ручная шестигранная охватывающая отвертка, длинная*

RS6193

**для соединения прямого ТМА с имплантатом*



ТМА ручная шестигранная охватывающая отвертка, короткая*

RS6191

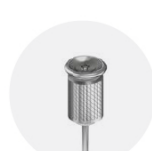
**для соединения прямого ТМА с имплантатом*



Ручная отвертка-звездочка длинная*

RP0004

**для углового ТМА и соединения ортопедических компонентов*



Ручная отвертка-звездочка короткая*

RP0064

**для углового ТМА и соединения ортопедических компонентов*



ТМА шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, длинная*

RS6195

**для соединения прямого ТМА с имплантатом*



ТМА шестигранная охватывающая отвертка для наконечника, короткая*

RS6194

**для соединения прямого ТМА с имплантатом*



Перевод подготовлен под редакцией профессора Санкт-Петербургского научно-исследовательского института уха, горла, носа и речи д.м.н., доцента Музыкина М.И.

Touareg OS Zygomatic



Индивидуальный подход
Профессиональное отношение

Каждый бизнес начинается с концепции.

У компании Adin Dental Implants она очень проста: мы создаем наилучшие из возможных современных решений для дентальной имплантации, наши продукты – бескомпромиссное качество по доступной цене.

Пользователи нашей системы помогают нашему бизнесу расти и процветать, вот почему мы придаем такое большое значение построению прочных и долгих личностных взаимоотношений, которые позволяют удовлетворять потребности не только врачей, но и их пациентов. Понимая, что успех каждого отдельного пользователя системы - это наш успех, мы сосредоточены на предоставлении высококачественных доступных решений и исключительных услуг, которые помогают карьерному и профессиональному росту.

Adin Dental Implant Systems Ltd.,
Industrial Zone Alon Tavor, POB 1128, Afula 1811101, Израиль

Уполномоченный представитель на территории Республики Беларусь:
ООО "САНЛЭНДПЛЮС", РБ, 220076, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д.14, оф. 506
Тел.: +375 (29) 320-26-76



Руководство пользователя

Содержание

02 Содержание

03 Adin – комплексные решения для имплантации и протезирования зубов

- 03 Введение
- 03 Правила использования
- 03 Противопоказания к использованию
- 03 Рекомендации по предоперационной подготовке
- 04 Интраоперационные рекомендации и меры предосторожности
- 04 Рекомендации на этапе протезирования
- 04 Товарная упаковка и внешний вид имплантатов
- 05 Стерильность и техническое обслуживание
- 05 Факторы рисков
- 05 Предупреждения
- 05 Профессиональная подготовка и обучение

06 Дентальные имплантаты Adin

- 06 Линейки дентальных имплантатов компании Adin
- 08 Типы поверхностей, используемые в дентальных имплантатах Adin
- 08 Типы соединений имплантатов Adin
- 08 Цветовая маркировка упаковки

09 Хирургический этап

- 09 Планирование хирургического лечения
- 09 Качество и строение костной ткани
- 09 Особенности формы и дизайна имплантатов
- 10 Размер имплантатов и рекомендуемые позиции их установки
- 10 Двухэтапные и одноэтапные способы установки имплантатов
- 10 Безлоскутная техника установки дентального имплантата

11 Протоколы подготовки имплантационного ложа

- 11 Назначения сверл и рекомендации по их использованию
- 11 Описание и характеристики сверл
- 11 Маркировка глубины погружения
- 11 Использование протоколов сверления в различных типах костных тканей
- 12 Процедура остеотомии (подготовки ложа для дентального имплантата): шаг за шагом
- 13 Дополнительные аксессуары для сверления
- 13 Меры предосторожности при использовании сверл и клинические рекомендации
- 14 Очистка инструментов и их стерилизация

15 Протезирование на дентальных имплантатах

- 15 Варианты ортопедической реконструкций и их виды
- 16 Снятие оттисков
- 17 Сравнительная таблица основных методов снятия оттисков:
- 18 Пошаговый протокол снятия оттисков закрытой ложкой
- 20 Пошаговый протокол снятия оттисков открытой ложкой
- 22 Цифровой метод снятия оттисков
- 24 Абатменты для несъемных зубопротезных конструкций
- 24 Сравнительная таблица основных типов абатментов
- 26 Цементная фиксация протеза «Шаг за шагом»
- 28 Винтовая фиксация с использованием трансмукозальных абатментов (ТМА) «Шаг за шагом»
- 30 Прямая винтовая реставрация с использованием титанового основания

Adin – комплексные решения для имплантации и протезирования зубов

Введение

Компания Adin Dental Implant Systems Ltd. занимается разработкой, производством и внедрением в клиническую практику передовых стоматологических имплантационных систем.

Комплексные решения для имплантации и протезирования зубов с опорой на дентальные имплантаты системы ADIN представлены дентальными имплантатами, абатментами и другими реставрационными компонентами, которые могут использоваться стоматологами, челюстно-лицевыми хирургами и зубными техниками для комплексной реабилитации пациентов с адентией. В данном руководстве пользователя имплантационной системы ADIN, наряду с пошаговым протоколом установки, представлены все необходимые инструменты и аксессуары для изготовления различных видов ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты. Правила использования основных имплантатов Adin линеек Touareg™ -S, Touareg™ -OS, CloseFit™, Swell™ и One™ представленные в руководстве, подлежат обязательному внимательному изучению, это является важным и необходимым условием для квалифицированного применения имплантатов Adin и их компонентов.

Правила использования

Имплантационная система ADIN предназначена для стоматологической реабилитации пациентов с полной или частичной адентией челюстей. Установка имплантатов осуществляется хирургическим способом в костную ткань верхней или нижней челюсти. Дентальные имплантаты могут применяться как для фиксации одиночных зубов и мостовидных конструкций, так и служить опорой для съемных и несъемных (условнонесъемных) зубных протезов.

Дентальные имплантаты ADIN с одинаковым успехом могут быть использованы как для двухэтапного протокола установки, так и для протокола с немедленной нагрузкой при наличии достаточной первичной и окклюзионной стабильности.

Противопоказания к использованию

Противопоказания к использованию дентальных имплантатов Adin не отличаются от таковых при использовании дентальных имплантатов других систем и включают как абсолютные, так и относительные противопоказания.

- Зубные имплантаты не рекомендуется устанавливать пациентам, имеющим общие противопоказания к проведению хирургических вмешательств, в том числе в полости рта.
- Особую группу риска составляют пациенты с патологией костных и соединительнотканых структур, проходивших лечение цитостатиками и стероидными препаратами, после проведения лучевой терапии в связи с онкологическими заболеваниями, а также курильщики.
- Любое сопутствующее заболевание, особенно в стадии обострения, может являться относительным противопоказанием к дентальной имплантации и требует более детального изучения с привлечением профильных специалистов.
- Установка зубных имплантатов не рекомендуется детям и пациентам, не достигшим совершеннолетнего возраста (до завершения стадии эпифизарного закрытия).
- Противопоказанием являются различные местные инфекционные процессы и патологические состояния, связанные с костными и мягкими тканями челюстей, которые могут повлиять на остеоинтеграцию имплантата в раннем или позднем послеоперационном периоде.
- **Примечание:** Для получения современной и актуальной информации следует внимательно изучать нормативно-правовые акты, клинические рекомендации СтАР, практические руководства, учебные пособия, а также научные публикации, посвященные данному вопросу.

Рекомендации по предоперационной подготовке

- Перед проведением дентальной имплантации, как и перед любой другой хирургической манипуляцией, следует провести полное обследование пациента с целью комплексной оценки состояния его физического и психологического здоровья. Повышенное внимание необходимо уделять факторам, которые могут создать риск для жизни и здоровья пациента, а также повлиять на процессы заживления костных и мягких тканей после дентальной имплантации.
- В обязательном порядке необходимо выполнить 3D-КТ (трехмерную компьютерную томограмму) и (или) другие методы рентгенологического исследования, которые помогут провести полную оценку состояния зубов и тканей пародонта, а также сделать вывод об объеме имеющейся костной ткани с целью правильного подбора диаметра и длины имплантата и его трехмерного позиционирования.

- На основании проведенных клинических и рентгенологических исследований создается комплексный план стоматологической реабилитации, с определением необходимого количества имплантатов и позиций их размещения.
- Постоянное взаимодействие и сотрудничество между хирургом-стоматологом (челюстно-лицевым хирургом), ортопедом и зубным техником является основополагающим элементом достижения оптимального конечного результата стоматологической реабилитации пациента.
- Для достижения правильного ортопедического положения имплантатов рекомендуется использовать хирургический шаблон, а также применять различные методики моделирования будущей ортопедической конструкции.
- Достижение высокого эстетического результата на этапе установки имплантата и в период дальнейшего функционирования ортопедической конструкции возможно только при достаточной поддержке как со стороны костных, так и мягких тканей. Если объем этих тканей недостаточен, то необходимо выполнить процедуру костной пластики или мягкотканной аугментации.
- Количество имплантатов, длина, диаметр, места их расположения в каждом конкретном случае выбираются с учетом планируемого типа протеза и индивидуальных особенностей организма (бруксизм, межчелюстные взаимодействия и т.д.). Ошибки на этапе планирования имплантационного лечения могут привести к невозможности фиксации ортопедической конструкции или повысить риск ее функциональной или эстетической непригодности во время дальнейшего использования.

Интраоперационные факторы и меры предосторожности

- Хирургическая установка дентальных имплантатов требует высокой точности проводимой манипуляции и отработанных мануальных навыков.
- Любая хирургическая процедура выполняется в стерильных условиях с обязательным использованием только стерильных материалов и инструментов.
- Необходимо приложить все возможные усилия, чтобы на этапе хирургического вмешательства свести к минимуму риск повреждения окружающих тканей и анатомических структур. Травмирование, перегрев и последующее инфицирование тканей могут привести к неудаче дентальной имплантации и развитию воспалительных процессов в периимплантных тканях.
- Любое отклонение от представленного в руководстве хирургического протокола создает предпосылки для развития осложнений и снижения эффективности проводимого лечения.
- Выбор временного протокола нагрузки имплантата после первичной остеоинтеграции основывается на характеристиках типа костной ткани и первичной стабильности имплантата, и во всех клинических случаях имеет индивидуальное значение.

Рекомендации на этапе протезирования

- Система дентальных имплантатов и протетических компонентов ADIN поддерживает все современные способы восстановления зубных рядов с опорой на дентальные имплантаты.
- Высокие функциональные и эстетические показатели ортопедических конструкций могут быть получены только при правильном планировании особенно в отношении количества и позиции расположения имплантатов. В случаях немедленной нагрузки после проведения дентальной имплантации необходимо уделять внимание механической прочности ортопедической конструкции и учитывать окклюзионные нагрузки, которые она будет испытывать.
- Посадка ортопедической конструкции во всех клинических случаях должна быть пассивна.
- Производитель крайне не рекомендует использовать неоригинальные ортопедические компоненты или другие составляющие, так как это создает повышенную опасность повреждения внутреннего интерфейса имплантов ADIN. В свою очередь, это может привести к нежелательным последствиям протезирования, преждевременной эстетической и функциональной непригодности, развитию периимплантита и дезинтеграции имплантата.

Товарная упаковка и внешний вид имплантатов

- Дентальные имплантаты ADIN поставляются производителем в картонной коробке, внутри которой имплант с имплантопроводом расположен в двойной пластиковой упаковке в виде тубы.
- Этикетка на внешней упаковке содержит следующую информацию: наименование имплантационной линейки, длина и диаметр имплантата, номер партии, номер по каталогу, дата изготовления, срок годности. Две отрывные этикетки с идентичной информацией располагаются внутри каждой упаковки для более простого документирования оригинальных компонентов в историях болезни и амбулаторных картах пациентов.
- Наружная крышка пластиковой тубы в которой расположен имплантат имеет цветовую кодировку для легкой идентификации размера платформы импланта.
- Никогда не используйте имплантаты, если на упаковке есть видимые повреждения или любые следы загрязнения.



Стерильность и техническое обслуживание

- Имплантаты Adin поставляются в стерильном виде после проведения стерилизации гамма-излучением. Каждый имплантат предназначен только для однократного использования.
- Категорически запрещено применять dentalный имплантат повторно или после истекшего срока годности (указывается на этикетке внешней упаковки). Нельзя использовать dentalный имплантат, если упаковка его была повреждена или имеет следы загрязнения. Если указанные меры предосторожности не будут соблюдаться, то существует высокий риск развития воспалительных изменений и повреждения окружающих тканей.
- Абатменты Adin поставляются в нестерильном виде и должны подвергаться стерилизационной обработке перед использованием.
- Хирургические и ортопедические наборы Adin также поставляются в нестерильном виде.
- Все наборы и абатменты должны подвергаться стерилизационной обработке в автоклаве в течение 4 минут при температуре 132°C/270°F.

Факторы риска

- С целью предотвращения попадания в дыхательные пути или проглатывания мелких компонентов имплантационной системы во время проведения процедуры имплантации необходимо прикрепить длинную зубную нить к маленьким инструментам, а также уделять особое внимание их применению в полости рта пациента.
- Использование не рекомендованных техник, отклонение от хирургического или ортопедического протокола может привести к воспалительным изменениям, резорбции костной ткани и нарушению интеграции dentalного имплантата.
- Dentalные имплантаты не подлежат повторному использованию.
- Заглушки dentalного имплантата, формователи десневой манжеты (заживляющие абатменты), временные и постоянные абатменты также не должны использоваться повторно из-за возможного перекрестного инфицирования. Повторное применение указанных компонентов может привести к негативным последствиям и не гарантирует их полноценную функциональность.
- Неправильное планирование лечения, использование некорректных размеров имплантатов, недостаточное количество и/или неправильное их расположение повышает риск механического повреждения имплантатов и протетических компонентов, а также могут стать причиной неудачи стоматологической реабилитации пациента.
- Использование узких имплантатов NP и UNP (с узкой и ультразвуковой платформой) в области жевательных зубов противопоказано.

Предупреждения

- Dentalные имплантаты Adin не подвергались оценке на безопасность, совместимость, возможность нагрева и перемещения в условиях постоянного магнитного поля.
- Метка «Rx Only» имеет отношение к тексту следующего содержания: «Федеральный закон (США) ограничивает продажу данного устройства только лицензированному врачу или стоматологу, а также человеку, действующему по его поручению».

Профессиональная подготовка и обучение

- Производитель dentalных имплантатов и ортопедических компонентов Adin Dental Implant Systems Ltd. настоятельно рекомендует как начинающим, так и опытным стоматологам (челюстно-лицевым хирургам), занимающимся dentalной имплантацией всегда оставаться в курсе самых актуальных публикаций и новых научных достижений, касающихся стоматологической реабилитации пациентов с использованием dentalных имплантатов.
- Компания Adin Dental Implant Systems Ltd. предлагает широкий перечень курсов для специалистов различных уровней подготовленности, а также готова оказывать поддержку через глобальную сеть интернет, предоставляемую опытными врачами-экспертами.
- Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим официальным представителем компании Adin Dental Implant Systems Ltd., чтобы получить дополнительную информацию о проводимых обучении и мастер-классах.

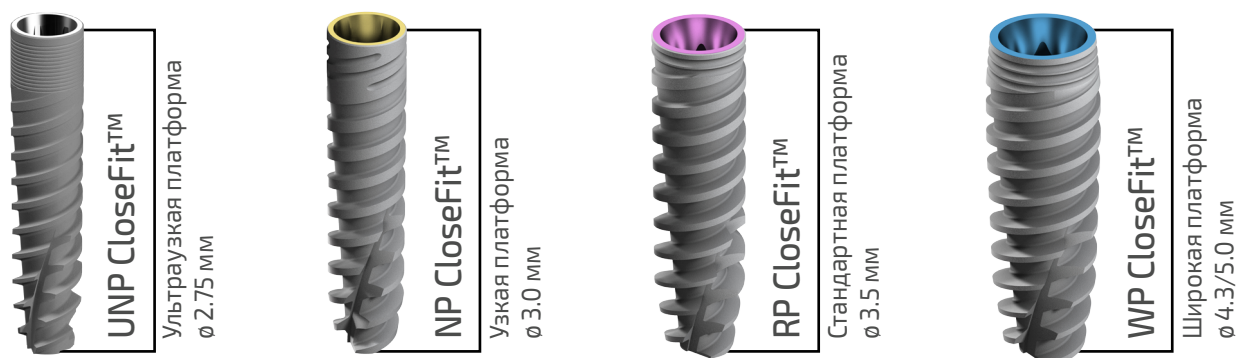
Дентальные имплантаты Adin

Линейки дентальных имплантатов компании Adin

Компания предлагает 4 вида дентальных имплантатов:

Система имплантатов CloseFit™:

- Имплантаты с коническим соединением;
- Поверхность OsseoFix™.



- Диаметр и диапазон длин:

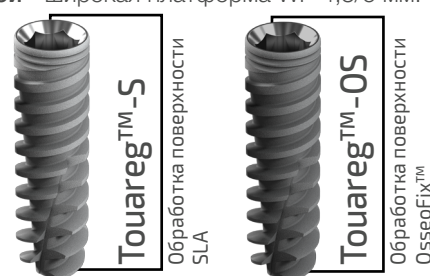
Маркировка	Название	Диаметр(ы)	Длины
UNP (Ultra Narrow Platform)	Ультразкая платформа	2.75 мм	10, 11.5, 13, 16, 18
NP (Narrow Platform)	Узкая платформа	3 мм	10, 11.5, 13, 16, 18
RP (Regular Platform)	Стандартная платформа	3.5 мм	8, 10, 11.5, 13, 15, 18
WP (Wide Platform)	Широкая платформа	4.3, 5 мм	8, 10, 11.5, 13, 15, 18

Ортопедические платформы имплантатов CloseFit™ маркируются определенным цветом, который соответствуют всем хирургическим и ортопедическим компонентам и инструментам:

- **Титановый** - Ультразкая платформа UNP 2,75 мм.
- **Желтый** - Узкая платформа NP 3 мм.
- **Розовый** - Стандартная платформа RP 3,5 мм.
- **Голубой** - широкая платформа WP 4,3/5 мм.

Системы имплантов Touareg™-S и Touareg™-OS:

- Стандартное внутреннее шестигранное соединение (RS) для всех диаметров имплантатов.
- Touareg™ -OS — Поверхность OsseoFix™.
- Touareg™ -S — Поверхность SLA. (AB/AE)



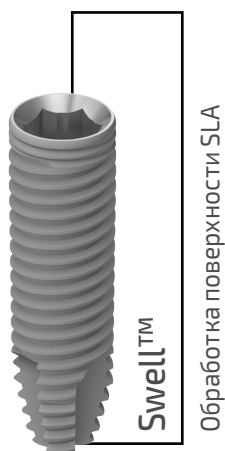
- Диаметр и диапазон длин:

Интерфейс имплантата		Диаметр(ы)	Длины
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	3.5 мм	8, 10, 11.5, 13, 16, 18
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	3.75 мм	8, 10, 11.5, 13, 16, 18
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	4.2 мм	6.25, 8, 10, 11.5, 13, 16, 18
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	5 мм	6.25, 8, 10, 11.5, 13, 16
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	6 мм	6.25, 8, 10, 11.5, 13

Система имплантатов Swell™:

- Стандартное внутреннее шестигранное соединение (RS) для всех диаметров имплантатов.
- Поверхность SLA. (AB/AE)

Диаметр и диапазон длин:

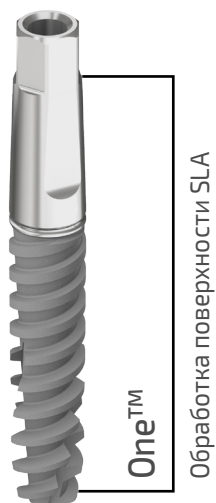


		Диаметр(ы)	Длины
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	3.3 мм	10, 11.5, 13, 16, 18
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	3.75 мм	8, 10, 11.5, 13, 16, 18
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	4.2 мм	6.25, 8, 10, 11.5, 13, 16, 18
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	5 мм	6.25, 8, 10, 11.5, 13, 16
Внутренний шестигранник	Стандартный внутренний шестигранник	6 мм	6.25, 8, 10, 11.5, 13

Система имплантатов One™:

- Одноэтапные имплантаты
- Поверхность SLA (AB/AE).

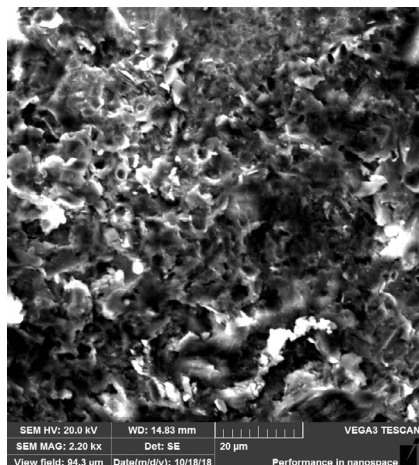
Диаметр и диапазон длин:



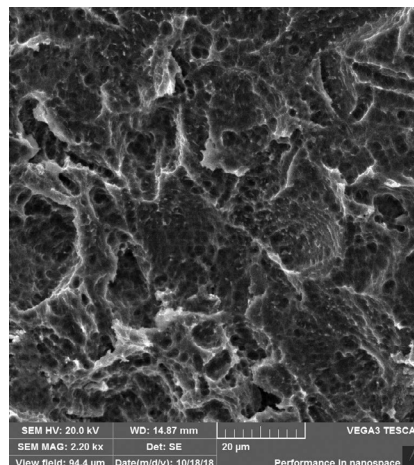
Вид имплантаты	Диаметр(ы)	Длины
Цельные имплантаты	3 мм	10, 11.5, 13, 15
Цельные имплантаты	3.3 мм	10, 11.5, 13, 15
Цельные имплантаты	3,6 мм	10, 11.5, 13, 15
Цельные имплантаты	4.2 мм	10, 11.5, 13, 15
Цельные имплантаты	5 мм	10, 11.5, 13, 15

Типы поверхностей, используемые в дентальных имплантатах Adin

Дентальные имплантаты Adin имеют два вида поверхностей:



▪ Поверхность OsseoFix™: для обработки поверхности применяется биосовместимая резорбируемая струйная среда (RBM), обработка фосфатом кальция – биорезорбируемым материалом с целью достижения грубой шероховатости, необходимой для оптимальной интеграции в кость, а также высокая степень чистоты поверхности имплантата.



▪ Поверхность SLA: применяется струйная обработка оксидом алюминия и методика кислотного травления для достижения оптимального рельефа и шероховатости поверхности.

Типы соединения имплантатов Adin

Производитель Adin предлагает два типа дизайна имплантатов, которые похожи внешне, однако отличаются способом внутреннего соединения.



Цветовая маркировка упаковки

Системы CloseFit™

- ☐ Белый - ультразвукая платформа UNP 2,75 мм.
- ☐ Оранжевый - узкая платформа NP 3 мм.
- ☐ Красный - стандартная платформа RP 3,5 мм.
- ☐ Синий - широкая платформа WP 4,3 мм.
- ☐ Зеленый - широкая платформа WP 5 мм.

Внутренняя шестигранная система

- ☐ Желтый - 3.3 & 3.5 мм.
- ☐ Красный - 3.75 мм.
- ☐ Синий - 4.2 мм.
- ☐ Зеленый - 5 мм.
- ☐ Белый - 6 мм.

Системы One™

- ☐ Белый - 3 мм.
- ☐ Желтый - 3.3 мм.
- ☐ Красный - 3.6 мм.
- ☐ Синий - 4.2 мм.
- ☐ Зеленый - 5 мм.

Хирургический этап

Планирование хирургического лечения

- Процесс комплексного планирования стоматологической реабилитации базируется на выборе определенного типа ортопедической конструкции и необходимого количества имплантатов для ее фиксации.
- Современные методы рентгенологического исследования (золотым стандартом диагностики является 3D-КТ) позволяют с высокой точностью установить размеры костных структур, расстояние между зубами и другими важными анатомическими объектами.
- Для правильного трехмерного расположения и угла наклона каждого имплантата, особенно в протяженных ортопедических конструкциях или при восстановлении непрерывности зубного ряда в эстетически значимой зоне рекомендуется пользоваться хирургическим шаблоном.
- Линейка дентальных имплантатов Adin представлена широкой размерной сеткой имплантатов и их диаметров, что позволяет размещать и стабилизировать имплантаты даже при наличии минимального по высоте или ширине объема костной ткани.

Качество и строение костной ткани

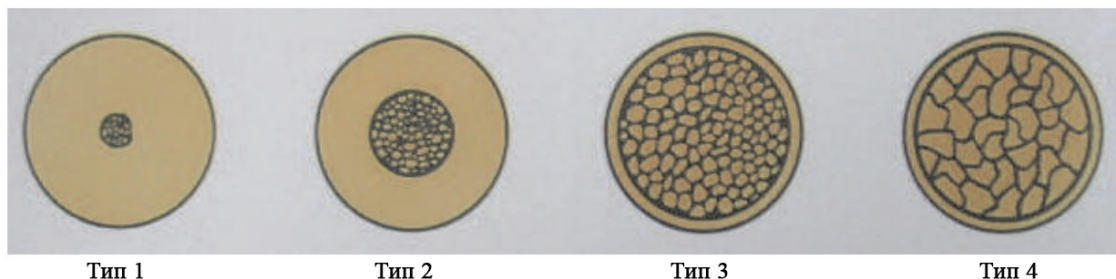
- Компактная, плотная кость (I тип) обеспечивает более эффективную стабильность имплантатов после установки в сравнении с губчатой костью низкой плотности (IV тип).
- Планирование лечения и протоколы установки должны выполняться с учетом индивидуальных особенностей костной ткани в каждой новой позиции размещения дентального имплантата.
- Вокруг любого установленного имплантата должно оставаться не менее 1,5 мм костной ткани.
- Необходимо планировать и четко придерживаться минимального расстояния в 2 мм от важных анатомических структур, например сосудисто-нервных пучков, что сведет к минимуму риск их повреждения.

Тип 1: Однородная компактная (кортикальная, плотная) кость.

Тип 2: Толстый компактный слой кости с губчатой (трабекулярной) серединой.

Тип 3: Тонкий компактный слой с преимущественно губчатой костью хорошей прочности.

Тип 4: Очень тонкий компактный слой слабой прочности с преимущественно губчатой костью низкой плотности.



Тип 1

Тип 2

Тип 3

Тип 4

Lekholm U, Zarb GA (1985)

Особенности формы и дизайна имплантатов

Среди основных особенностей уникального дизайна имплантатов Touareg-S™, Touareg-OS™, Swell™, One™, CloseFit™ можно выделить следующие:

- Большой выбор линеек имплантатов с широкой размерной сеткой и диаметром позволяет выбирать эффективные решения даже в местах, где объем костной ткани минимален.
- Выраженное сужение шейки имплантата Adin позволяет обеспечить хорошую адаптацию ортопедической конструкции даже при небольшом объеме костной ткани альвеолярного отростка (части) челюсти.
- Активный дизайн вершины имплантата и острая резьба обеспечивают возможность изменения угла наклона имплантата даже в процессе его установки.

Внимание: Из-за активной вершины и агрессивной резьбы имплантаты могут продолжить движение за пределы основания сформированного имплантационного ложа. Эти обстоятельства необходимо учитывать во время проведения установки имплантата, чтобы исключить повреждение рядом расположенных анатомических структур.

- Уникальная конструкция резьбы гарантирует надежную фиксацию и стабилизацию имплантата в костной ткани любого типа.
- Шаг резьбы дентального имплантата позволяет в 4 раза сократить время его установки, в сравнении с некоторыми другими имплантационными системами, а именно установка имплантата будет проведена с меньшим количеством его оборотов.

Размеры имплантата и рекомендуемые позиции их установки

- Имплантаты диаметром 3,5 мм и более могут устанавливаться, как опора ортопедической конструкции, замещающей позицию любого зуба в полости рта. Крупный диаметр является более предпочтительным в случаях, когда на имплантат(-ы) планируется повышенная жевательная и окклюзионная нагрузка из-за особенностей и привычек пациента, бруксизм, патология прикуса и т.д.
- Имплантаты с узкой платформой (NP) и ультраузкой платформой (UNP) рекомендуется применять исключительно для включенных дефектов при замещении латеральных резцов верхней челюсти и резцов нижней челюсти. Во всех других случаях имплантаты NP и UNP рекомендуется применять с большей осторожностью (учитывая возможные окклюзионные нагрузки) и совместно с имплантатами большего диаметра в случаях опоры мостовидных протезов (для лучшего распределения нагрузки).
- Дентальные имплантаты стандартной RP и широкой WP платформ можно применять для стоматологической реабилитации пациентов во всех участках альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти в качестве опоры съемных и несъемных ортопедических конструкций.
- Подбор длины и диаметра имплантата осуществляется с учетом клинической картины, индивидуальных особенностей, вредных привычек, окклюзионных нагрузок и других факторов, характерных для конкретного пациента.

Примечание!

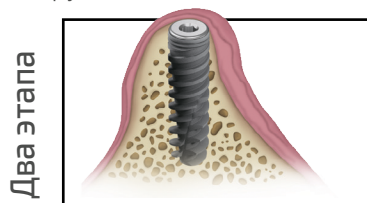
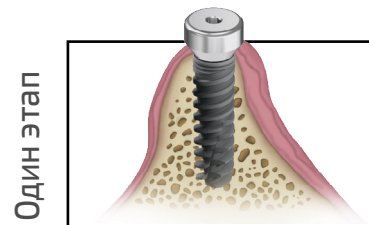
- Имплантаты Adin могут устанавливаться вручную или машинным способом с использованием специального углового наконечника с учетом скорости, не превышающей 25-30 оборотов в минуту.
- Максимальное усилие (торк) при установке дентального имплантата не должно превышать 50 Нсм. Использование хирургического реверсивного или динамометрического ключа может помочь избежать излишней силы, прилагаемой к имплантату во время его установки.

Предостережение: Избыточное усилие (торк) повышает риск повреждения интерфейса имплантата и создает угрозу чрезмерной компрессии костной ткани, которая может негативно отразиться на этапах заживления и остеоинтеграции.

- Имплантаты Adin могут устанавливаться под углом до 45 градусов. Применение имплантатов под углом 30 и более градусов должно осуществляться только в качестве опоры мостовидных конструкций.

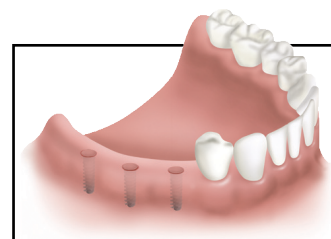
Двухэтапные и одноэтапные способы установки имплантатов

- Имплантаты Adin могут быть установлены одноэтапным или двухэтапным способом. Решение о выборе конкретного подхода всегда остается за лечащим врачом.
- При двухэтапном способе в имплантаты после установки вкручивается винт-заглушка (поставляется с имплантатом, необходима для блокировки интерфейса имплантата), затем мягкие ткани ушиваются, и интеграция имплантата происходит под слизисто-надкостничным лоскутом. Повторная операция (раскрытие дентального имплантата) проводится уже после завершения процесса остеоинтеграции (отсюда и термин «двухэтапный»). Выполняется отслоение слизисто-надкостничного лоскута и винт-заглушка заменяется на формирователь десневой манжеты (ФДМ, заживляющий абатмент), после чего мягкие ткани ушиваются.
- При одноэтапном способе установки в имплантат не вкручивается винт-заглушка, а вместо него сразу устанавливается формирователь десневой манжеты (заживляющий абатмент), вокруг которого ушиваются мягкие ткани. При использовании одноэтапного подхода необходимость во второй операции (раскрытии имплантата) отпадает.
- Для успешной реализации одноэтапного способа и ушивания тканей вокруг формирователя десневой манжеты имплантат должен иметь хорошую первичную стабильность.
- Формирователь десневой манжеты должен быть выше края мягких тканей приблизительно на 2 мм, чтобы фазы заживления проходили вокруг него, а не на нем.



Безлоскутная техника установки дентального имплантата

- Имплантаты Adin могут устанавливаться с помощью безлоскутной техники.
- Применение данной методики позволяет избежать травматичной отслойки слизисто-надкостничного лоскута. Безлоскутная техника требует более тщательного планирования и высоких мануальных навыков проведения, рекомендуется с использованием навигационной хирургии.



Протоколы подготовки имплантационного ложа

Использование сверл по назначению

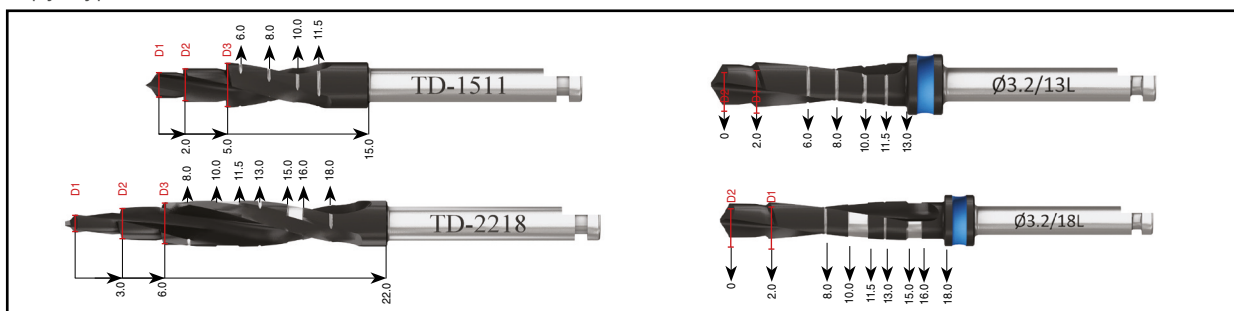
- Сверла Adin - это режущие инструменты для подготовки имплантационного ложа (остеотомии) в костной ткани верхней и/или нижней челюстей с целью установки дентального имплантата.

Описание и характеристики сверл

- Сверла Adin изготавливаются из хирургической нержавеющей стали и применяются с внешней ирригацией.
- Сверла выпускаются разной длины: короткие 6-13 мм и длинные 8-18 мм

Система измерения глубины

- На каждое сверло Adin нанесена уникальная маркировка, в виде последовательных линий, для точного контроля глубины сверления. Врачи, занимающиеся дентальной имплантацией, должны тщательно изучить и внимательно ознакомиться с измерительной системой Adin, чтобы во время работы избежать нежелательного повреждения соседних анатомических структур.
- Метки указывают длину в миллиметрах и соответствуют длине устанавливаемого имплантата.
- Осторожно:** Сверла маркируются таким образом, что подготовка имплантационного ложа осуществляется на 1 мм длиннее в сравнении с фактической длиной планируемого к установке имплантата.
- Осторожно:** Ошибки в планировании необходимой глубины сверления для каждого имплантата могут привести к необратимому повреждению нервных окончаний и других важных анатомических структур.



Использование протоколов сверления в различных типах костных тканей

- Предложенные компанией Adin протоколы сверления не могут в полной мере заменить профессиональные знания и клинический опыт специалиста, выполняющего операцию дентальной имплантации.
- Стандартные протоколы сверления, рекомендованные в каталоге Adin, предназначены для установки имплантата вровень с костной тканью, то есть когда установленные имплантаты со всех сторон окружены костью. В соответствии с этим, в костях I-III типа имплантаты будут иметь достаточную стабильность, чтобы реализовать протокол немедленной нагрузки, в тех случаях, когда он показан или необходим. Примечание: успешное проведение процедуры немедленной нагрузки на имплантат связано не только с хорошей его стабильностью, но и с качеством исполнения ортопедической конструкции, оба этих фактора влияют на успешность проводимого лечения.
- В костной ткани с преимущественно трабекулярным строением (III-IV тип) необходимо учитывать, что при окончательной подготовке имплантационного ложа выбирается сверло меньшего размера (по сравнению со стандартными протоколами сверления), чтобы обеспечить лучшую первичную стабильность имплантата. Особый вид самонарезающей резьбы и корневидная форма имплантатов позволяют осуществлять плавное введение последнего в сочетании с конденсацией костной ткани даже при неполной остеотомии. В таких случаях также рекомендуется глубину остеотомического отверстия делать меньше на 1-2 мм, чем длина планируемого к установке имплантата. Активная верхушка дентального имплантата позволяет продолжить нарезание резьбы в костной ткани до нужного конечного значения этого показателя.

Внимание: выполнение данной процедуры требует особого внимания с целью предотвращения нежелательного повреждения рядом расположенных анатомических структур.

- В условиях плотной компактной костной ткани наоборот рекомендуется проводить формирование имплантационного ложа на 1 мм глубже по сравнению с размером планируемого к установке имплантата. В таких условиях не следует полагаться на свойство имплантата самостоятельно продолжать нарезать резьбу.
- НИКОГДА не превышайте усилие (торк) в 50 Нсм при установке имплантатов Adin.
- Все процедуры сверления и подготовки имплантационного ложа должны в обязательном порядке проводиться с использованием острых инструментов с наличием постоянного водяного охлаждения.

Процедура остеотомии (подготовки ложа для дентального имплантата): шаг за шагом

- Стабильное вертикальное движение сверла внутрь и наружу костной ткани играет важную роль для обеспечения необходимого объема ирригации и очищения сверла во время остеотомии.
- Контакт сверла с костью не должен превышать по времени нескольких секунд, при этом сверло постепенно продвигается вглубь костной ткани до необходимой отметки. Затем сверло меняется на следующее, и процесс сверления продолжается до достижения требуемого для установки имплантата диаметра. Во время процедуры сверления следует проводить корректировку и обращать внимание на состояние кости, которое может быть разным на различных уровнях костной ткани.
- Сверление должно проводиться на низких скоростях (800-2000 об/мин).
- Предварительная подготовка резьбы (нарезание резьбы в костной ткани) и процедура установки имплантата должны выполняться с очень низкой скоростью (25-30 об/мин) или вручную.
- Настоятельно рекомендуется использовать ограничители сверления, чтобы упростить процесс контроля продвижения сверла в костной ткани до маркировки необходимой глубины.
- Протокол подготовки имплантационного ложа (остеотомического отверстия) для установки дентальных имплантатов указан в таблице:

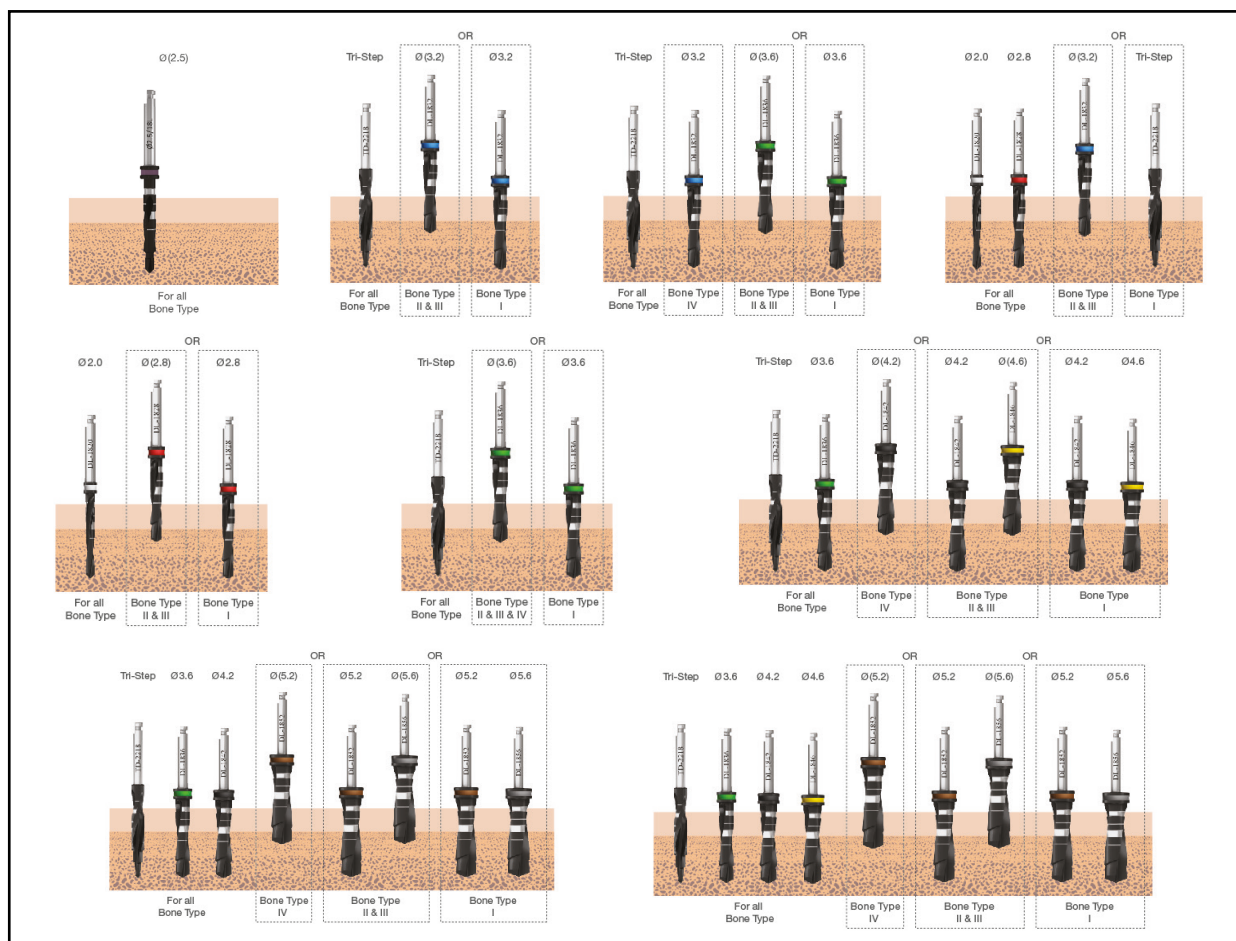
	Тип кости D-IV	Тип кости D-II-III	Тип кости D-I
2,75 ммД	1. 2.5 для всех типов кости	1. 2.5 для всех типов кости	1. 2.5 для всех типов кости
3.0 ммД	1. 2.0	1. 2.0 2. (2.8)	1. 2.0 2. 2.8
3.3 ммД	Имплантаты Swell™: 1. 2.0 2. (2.8) Имплантаты One™: 1. 2.0	Имплантаты Swell™: 1. 2.0 2. (2.8) 3. (3.2) Имплантаты One™: 1. 2.0 2. (2.8)	Имплантаты Swell™ : 1. 3-хшаговое* Имплантаты One™: 1. 2.0 2. (2.8)
3.5 / 3.6 ммД	1. 3-хшаговое*	1. 3-хшаговое* 2. (3.2)	1. 3-хшаговое* 2. (3.2)
3.75 ммД	1. 3-хшаговое*	1. 3-хшаговое* 2. (3.2)	1. 3-хшаговое* 2. 3.2
4.2 / 4.3 ммД	CloseFit™, Touareg™-S/OS, Triple™ и One™ 1. 3-хшаговое* 2. (3.6) Имплантаты Swell™: 1. 3-хшаговое* 2. 3.2	1. 3-хшаговое* 2. (3.6)	1. 3-хшаговое* 2. 3.6
5.0 ммД	1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. (4.2)	1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. (4.6)	1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. 4.6
6.0 ммД	CloseFit™, Touareg™-S/OS, Triple™ 1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. (5.2) Имплантаты Swell™: 1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. 4.6 5. (5.2)	CloseFit™, Touareg™-S/OS, Triple™ 1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. 5.2 5. (5.6) Имплантаты Swell™: 1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. 4.6 5. 5.2 6. (5.6)	CloseFit™, Touareg™-S/OS, Triple™ 1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. 5.2 5. 5.6 Имплантаты Swell™: 1. 3-хшаговое* 2. 3.6 3. 4.2 4. 4.6 5. 5.2 6. (5.6)

*Последовательность сверл 2, 2,8 и 3,2 может использоваться в качестве альтернативы трехшаговым сверлам.

Важно: Все размеры указаны в мм.

Внимание:

- Сверла маркированы таким образом, чтобы подготовка остеотомического отверстия оказалась на 1 мм глубже, чем фактическая длина соответствующих имплантатов.
- Диаметр сверла в скобках (х.х) указывает на рекомендацию осуществлять сверление только на глубину плотной компактной кости.



Дополнительные аксессуары для сверления

Удлинитель сверла

Реализует опцию удлинения стандартного сверла для обеспечения доступа при формировании остеотомического отверстия между зубами или в местах с ограниченным пространством. Применение удлинителя сверла требует регулировки ирригационного механизма для коррекции попадания охлаждающего солевого раствора на поверхность сверла.

Внимание: Удлинители сверла не предназначены для применения с какими-либо другими инструментами, кроме сверл.

Пин параллельного размещения имплантатов

В области адентии имплантаты должны располагаться параллельно друг другу, углы расхождения осей имплантатов друг относительно друга должны быть минимальными.

Пины параллельности входят в комплект всех хирургических наборов и применяются для корректировки оси введения при установке дентальных имплантатов.

Пин параллельности устанавливается при формировании первого остеотомического отверстия и служит ориентиром для подготовки имплантационного ложа при установке последующих дентальных имплантатов. Размещение пинов параллельности во время каждой остеотомии обеспечит параллельность между устанавливаемыми дентальными имплантатами.

Внимание: Во время параллельной установки имплантатов необходимо учитывать не только анатомию костной ткани, но и строение смежных анатомических структур и рассчитывать баланс между их повреждением и отклонением от параллельности, в таких случаях рекомендовано применение более коротких имплантатов, что позволит предотвратить какие-либо повреждения.

Пины параллельности также позволяют с помощью рентгенологического метода исследования оценить место будущего расположения дентального имплантата и, при необходимости, скорректировать его.

Предостережения и предупреждения

- Сверла Adin могут быть использованы только врачами, которые прошли обучение по дентальной имплантации и обладают необходимыми знаниями и умениями по восстановлению целостности зубных рядов данным методом.

- Необходимо тщательно изучить маркировку и систему измерений, используемую при установке дентальных имплантатов Adin, чтобы не допустить во время проведения хирургической операции повреждения рядом расположенных анатомических структур.
- Сверла Adin поставляются в нестерильном виде. Стерилизация должна проводиться перед первым и каждым повторным использованием инструментов. Подробные рекомендации описаны в инструкциях по применению.
- Перед применением сверла его необходимо проверить на предмет износа или повреждения. Сверла с повышенным износом или с видимыми повреждениями не должны использоваться.
- Запрещено превышать скоростные режимы, рекомендованные в данном руководстве компанией Adin.
- Чрезмерно высокая скорость работы сверла или продолжительное время его контакта с костной тканью могут привести к перегреву и способствовать развитию осложнений во время заживления и на этапах остеоинтеграции дентального имплантата.

Примечание: перед применением необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по использованию дентальных имплантатов Adin, что позволит избежать нежелательных рисков нанесения вреда здоровью пациента.

Очистка инструментов и их стерилизация

Очистка

Примечание: Процедуру очистки необходимо проводить до первого клинического использования и непосредственно после каждой хирургической процедуры. Правила распространяются на все сверла и инструменты производителя Adin.

Ручная чистка с помощью ультразвукового очистителя

- Разберите весь комплект полностью, включая все неиспользованные сверла и компоненты.
- Удалите остатки крови и твердых или мягких тканей с помощью проточной водопроводной воды сразу же после окончания хирургической процедуры. Тщательно очистите каждый инструмент при помощи щетки с мягкой щетиной, время чистки должно быть не менее 2-х минут. Очистите внутренний просвет (если таковой имеется) хирургических или ортопедических компонентов используя тонкую щетку.

Примечание: Не используйте горячую воду и не стерилизуйте инструменты в кипящей воде.

- Очистите по отдельности каждый силиконовый элемент, удерживающий инструменты в коробке, чтобы обеспечить полное удаление крови и других биологических тканей.
- Применяйте ультразвуковой очиститель в течение 10 минут с использованием ферментативного моющего средства с нейтральным или умеренным pH, (например, deconex® POWER ZYME). В инструкции производителя подробно указаны рекомендации по его применению.
- Тщательно очистите пластмассовые компоненты набора с использованием мягкого моющего средства, а затем промойте их в проточной водопроводной воде.
- Проверьте каждый инструмент или компонент набора на наличие остатков загрязнения и при необходимости повторите процесс очистки.

Очистка с использованием автоматической мойки применима для всех сверл и инструментов многократного использования.

- Разберите весь комплект полностью, включая все неиспользованные сверла и компоненты.
- Удалите остатки крови и твердых или мягких тканей с помощью проточной водопроводной воды.
- Поместите инструменты в автоматическую мойку с ферментативным моющим средством, имеющим нейтральный или умеренный pH, (например, deconex® POWER ZYME). Моющее средство разбавляется в соответствии с инструкцией производителя.
- Запустите полный цикл мойки, используя для этого следующие параметры:
 1. 4 минуты предварительной холодной промывки при температуре $30 \pm 5^\circ \text{C}$.
 2. 10 минут очищающей мойки при температуре $55 \pm 5^\circ \text{C}$.
 3. Ополаскивание в течение 1 минуты при температуре $30 \pm 5^\circ \text{C}$.
 4. Ополаскивание на протяжении 10 минут при температуре $30 \pm 5^\circ \text{C}$ в дистиллированной воде.
- Проверьте каждый инструмент или компонент имплантационного набора на наличие видимых загрязнений, и при необходимости повторите процесс очистки.

Стерилизация

- Перед сборкой и стерилизацией все компоненты необходимо промыть в проточной водопроводной воде, чтобы удалить остатки моющего средства или чистящего раствора.
- Все компоненты должны быть полностью сухими перед этапом паровой стерилизации, чтобы предотвратить их коррозию. Рекомендуется для сушки инструментов перед паровой стерилизацией использовать одноразовые салфетки без ворса или сжатый воздух.
- Уложите собранные комплекты или отдельные инструменты в специальные стерилизационные пакеты или упакуйте их в одноразовый материал для стерилизации. Снаружи несмываемым маркером наносится надпись с указанием типа комплекта и даты стерилизации.
- Компания Adin рекомендует использовать паровую стерилизацию с циклом гравитационного вытеснения на протяжении 4 минут при $132^\circ \text{C} / 270^\circ \text{F}$ и сушку на протяжении 20 минут.

Рекомендации хранения стерильных наборов

- Стерильные наборы следует хранить в чистом шкафу или ящике при комнатной температуре.

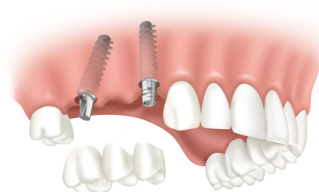
Примечание: Наборы сохраняются в стерильном виде только в течение ограниченного периода времени, в соответствии со спецификациями, предоставленными производителем стерильной упаковки или стерилизационной обертки.

Протезирование на дентальных имплантатах

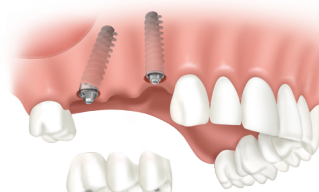
Варианты протезирования

- Ортопедические конструкции с цементным типом фиксации: коронка, имитирующая профиль естественных зубов может быть изготовлена прямым или лабораторным методом. Абатмент, который подбирается в зависимости от клинической картины из каталога комплектующих или изготавливается индивидуально лабораторным способом привинчивается к имплантату и на него при помощи цемента фиксируется коронка.
 - Ортопедические конструкции с винтовой фиксацией: привинчивание ортопедической конструкции осуществляется либо непосредственно к имплантату, либо к предварительно фиксированному трансмукозальному абатменту (ТМА). При таком типе фиксации на окклюзионной поверхности коронки оставляется отверстие для доступа в шахту винта.
 - Съёмные зубные протезы: могут поддерживаться и фиксироваться с помощью шаровидных аттачменов (ball-attachments), или посредством балки соединённой с несколькими имплантатами.
- Основные рекомендации, преимущества и недостатки каждой из указанных вариантов конструкций.

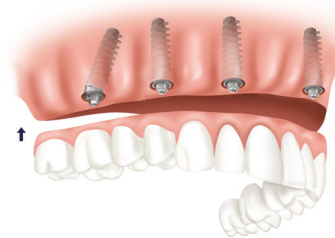
Цементная фиксация протеза

Основные показания:	Одиночные или мостовые реставрации.	
Преимущества:	Несъёмная конструкция. Фиксация протеза напоминает стандартную процедуру установки коронок и мостов на естественные зубы. Стабильная окклюзия. Лучшая эстетика (нет отверстий для доступа в шахту винта)	
Недостатки:	Удаление цемента после фиксации может быть затруднительным. Сложно снять при необходимости ремонта или восстановления	

Винтовая фиксация протеза

Основные показания:	Многоэлементные протезы.	
Преимущества:	Несъёмная конструкция. Возможно снять при необходимости ремонта или восстановления.	
Что нужно иметь в виду:	Может быть нарушена эстетика или окклюзионная стабильность из-за отверстий для доступа в шахту винта.	

Полное восстановление зубного ряда

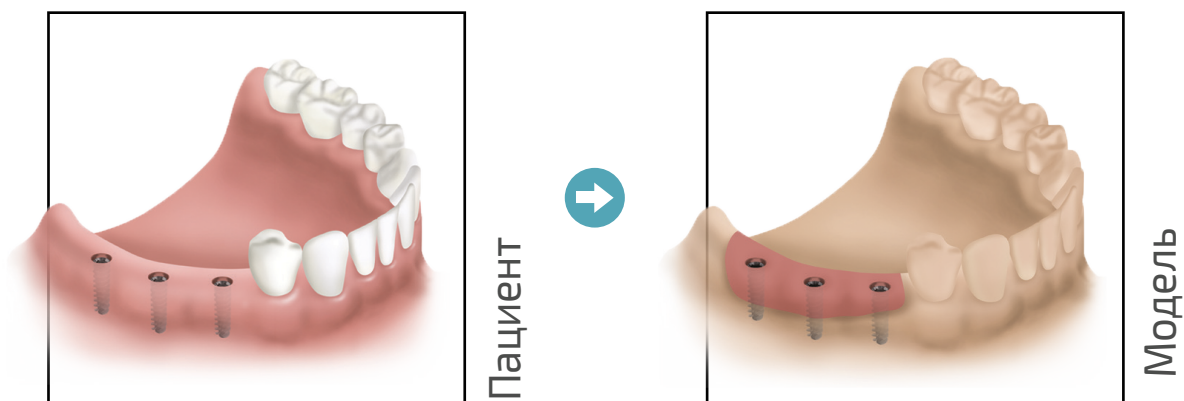
Основные показания:	Полная адентия верхней или нижней челюсти	
Преимущества:	Повышение качества жизни за счет лучшей ретенции и стабильности протеза. Простая и легкая очистка и обслуживание конструкции.	
Что нужно иметь в виду:	Требуется не менее двух имплантатов. Имплантаты должны устанавливаться параллельно.	

Снятие оттисков

Типы оттисков: при протезировании на дентальных имплантатах выделяют два типа оттисков:

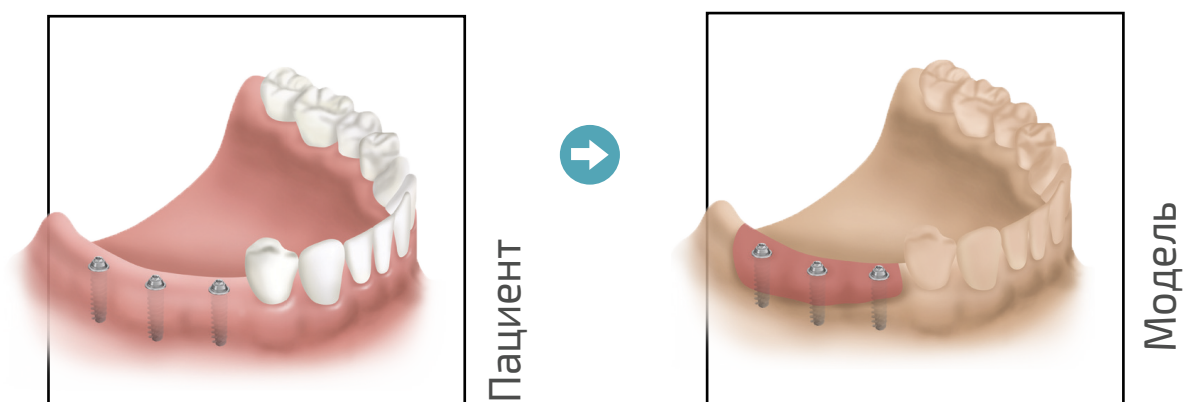
▪ Оттиск с уровня имплантата

При помощи трансферов передается точное местоположение и трехмерная позиция каждого из имплантатов в зуботехническую лабораторию.



▪ Оттиск с уровня ТМА абатмента

При помощи трансферов передается точное местоположение и трехмерная позиция каждого из абатментов, установленных и фиксированных в интерфейсе имплантата в лабораторию.



Каждая из этих типов оттисков может выполняться с применением одного из трех методов:

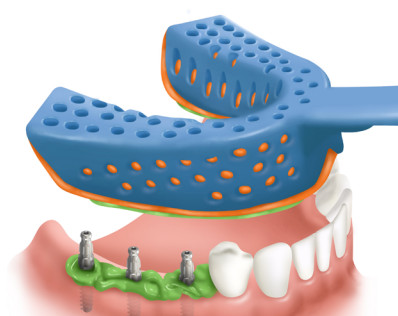
- **Техника снятия оттиска закрытой ложкой** во многом напоминает стандартную технику снятия оттисков для изготовления коронок и мостовидных протезов. Слепочные трансферы для закрытой ложки фиксируются к каждому имплантату. Оттискная ложка, заполненная оттискным материалом, вводится в полость рта и фиксирует положение слепочных трансферов. После затвердевания оттискного материала ложка вынимается из полости рта. Каждый слепочный трансфер прикрепляется к аналогу имплантата, а затем вместе с ним снова устанавливается на свое место в оттиске.
- **Техника снятия оттиска открытой ложкой** – при этом способе в ложке для снятия оттиска имеются отверстия для каждого слепочного трансфера (отсюда и название «открытая ложка»). Оттискная ложка, заполненная оттискным материалом, вводится в полость рта и фиксирует положение слепочных трансферов. Длинные винты должны выступать над ложкой и быть доступны стоматологу. В этой технике трансферы из оттиска не извлекаются и аналоги имплантатов фиксируются на них прямо в оттиске.
- **Цифровые слепки** – при данном методе применяются специально изготовленные метки для сканирования (scan bodys), которые должны распознаваться цифровой системой, для передачи правильного трехмерного положения каждого отдельно взятого имплантата и окружающих его структур ротовой полости.

Сравнительная таблица основных методов снятия оттисков:

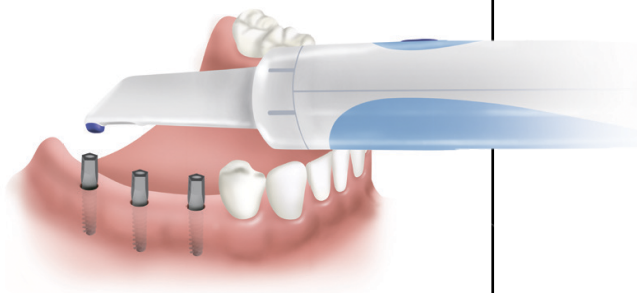
Снятие оттиска открытой ложкой

Компонент оттиска	Длинный трансфер для открытой ложки с ретенцией.	
Результат	Слепочные трансферы остаются в оттискном материале после извлечения ложки из полости рта.	

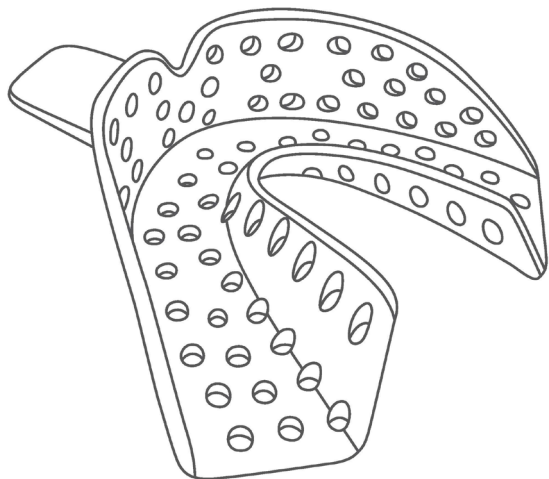
Закрытая ложка

Компонент оттиска	Короткий трансфер для закрытой ложки, без ретенции.	
Результат	Слепочные трансферы остаются прикрепленными к имплантатам, когда ложка извлекается из полости рта, и позже, повторно, устанавливаются в оттиск.	

Цифровой

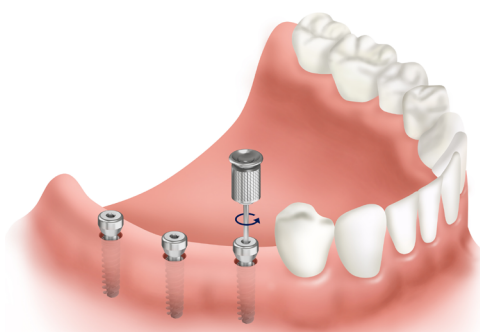
Компонент оттиска	Метки для сканирования	
Результат	Цифровые 3D-данные	

Пошаговый протокол снятия оттисков закрытой ложкой



01

Снимите формирователь десневой манжеты или временную ортопедическую конструкцию.



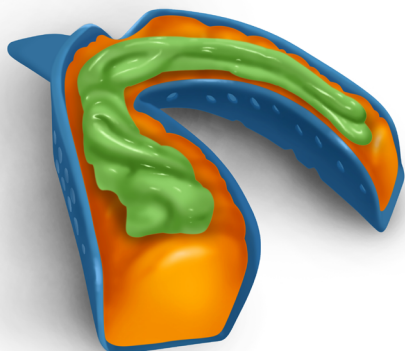
02

Прикрепите к каждому имплантату слепочный трансфер для закрытой ложки. Проконтролируйте не только правильное положение, но и полную фиксацию трансфера в интерфейсе имплантата.



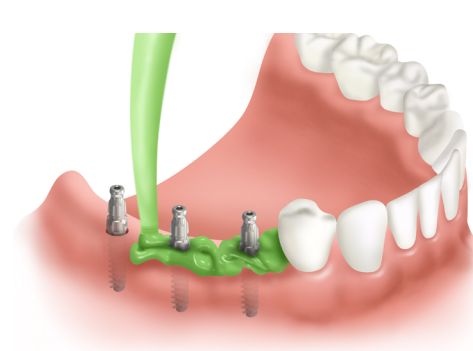
03

Нанесите двухфазный слепочный материал в оттискную ложку.

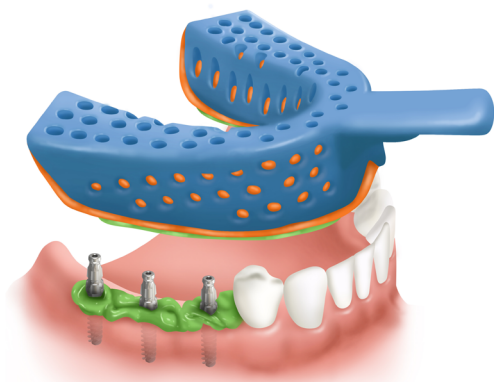


04

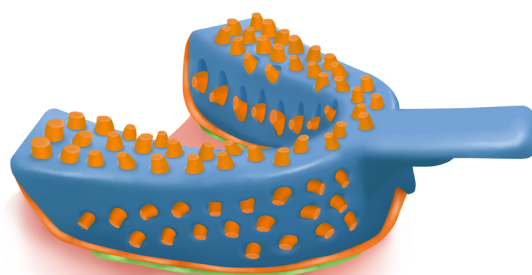
Нанесите корректирующий слой двухфазного слепочного материала (мягкой или средней вязкости) у каждого трансфера и вокруг окружающих имплантаты структур.



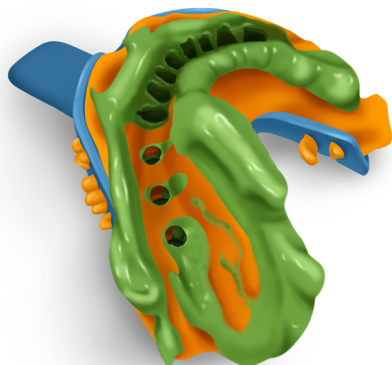
- 05** Поместите ложку в ротовую полость, чтобы получить оттиск.



- 06** Фиксируйте ложку в полости рта до тех пор, пока материал не отвердеет. Трансферы для закрытой ложки остаются прикрученными к имплантатам.



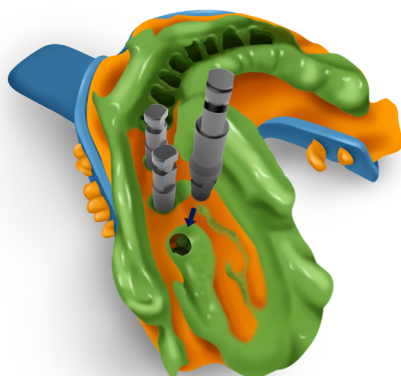
- 07** Как только слепочный материал полностью застынет - удалите оттиск из полости рта.



- 08** Выкрутите каждый слепочный трансфер для закрытой ложки присоедините к нему аналог дентального имплантата.

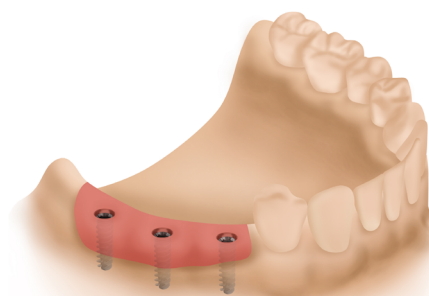


- 09** Вставьте трансферы с аналогами в соответствующие места оттиска.

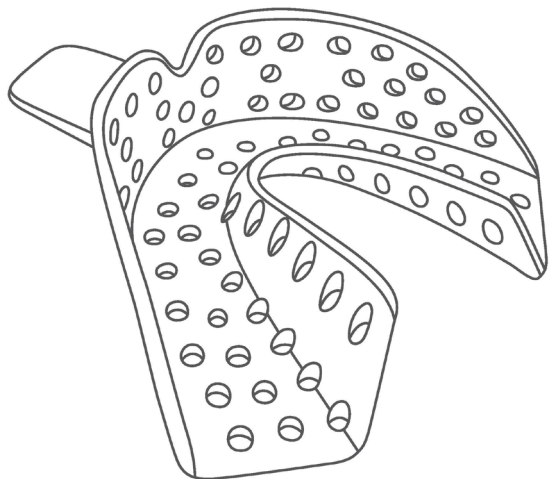


- 10** Промойте шахту имплантата антисептическим раствором и установите формирователь десневой манжеты или временную ортопедическую конструкцию на прежнее место.

- 11** Изготовьте рабочую модель.

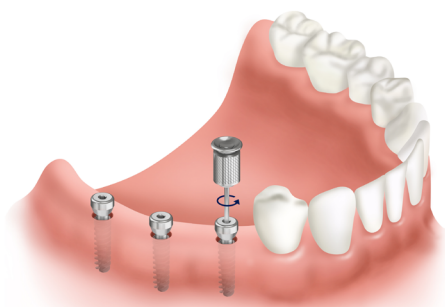


Пошаговый протокол снятия оттисков открытой ложкой



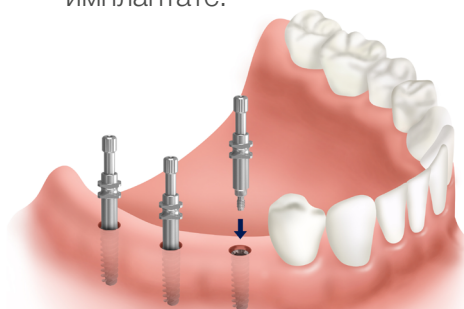
01

Снимите формирователь десневой манжеты или временную ортопедическую конструкцию.



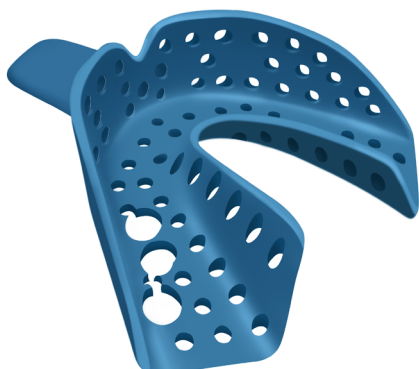
02

Прикрепите к каждому имплантату слепочный трансфер для открытой ложки. Проконтролируйте не только правильное положение, но и полную фиксацию трансфера в имплантате.



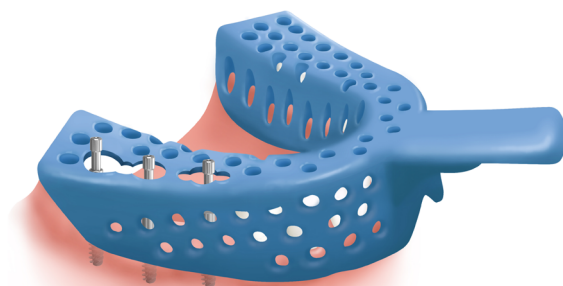
03

Сделайте в слепочной ложке отверстия диаметром 5 мм для выхода длинного винта трансфера.

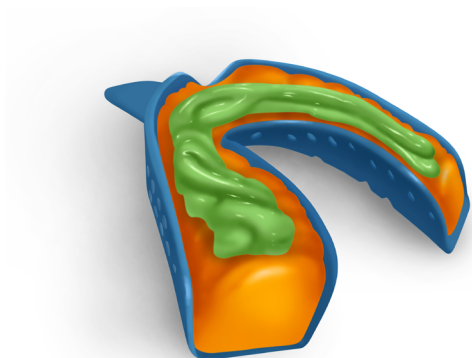


04

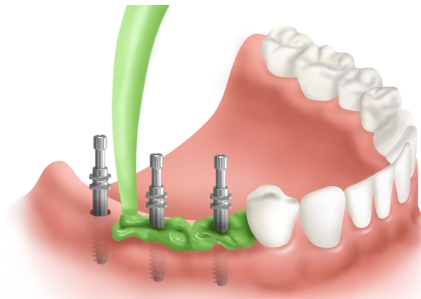
Убедитесь, что длинные винты видны через ложку, когда она размещена в полости рта.



- 05** Нанесите двухфазный слепочный материал в оттискную ложку.



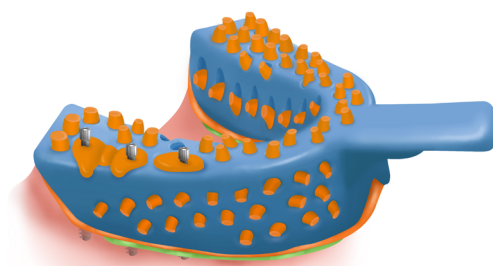
- 06** Нанесите корректирующий слой двухфазного слепочного материала (мягкой или средней вязкости) у каждого трансфера и вокруг окружающих имплантаты структур.



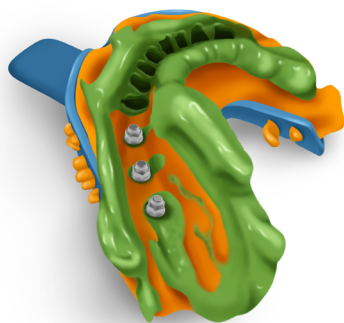
- 07** Поместите оттискную ложку в ротовую полость, чтобы снять оттиск.



- 08** Убедитесь, что каждый длинный винт вышел через отверстия в ложке. Фиксируйте ложку в полости рта до тех пор, пока материал не отвердеет.

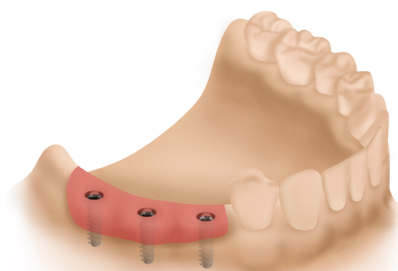


- 09** После затвердевания слепочного материала открутите каждый фиксирующий винт и извлеките ложку из полости рта. Трансферы для открытой ложки (без фиксирующих винтов) останутся в оттиске.

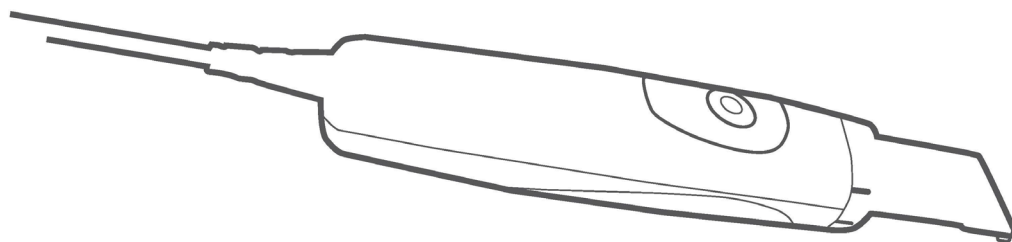


- 10** Промойте шахту имплантата антисептическим раствором и установите формирователь десневой манжеты или временную ортопедическую конструкцию на прежнее место.

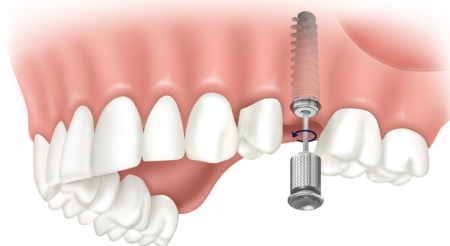
- 11** Изготовьте рабочую модель.



Цифровой метод снятия оттисков

**01**

Снимите формирователь десневой манжеты или временную ортопедическую конструкцию.

**02**

Вымойте, высушите зубы и слизистую, нанесите сканирующий спрей на место имплантации и на соседние зубы, следуя инструкциям производителя.

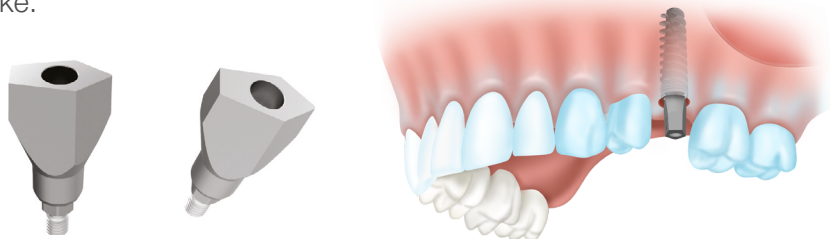
**03**

Отсканируйте участок установленного дентального имплантата с соседними зубами, убедившись, что апроксимальные стенки зубов, прилегающие к позиции имплантата, полностью просканировались.



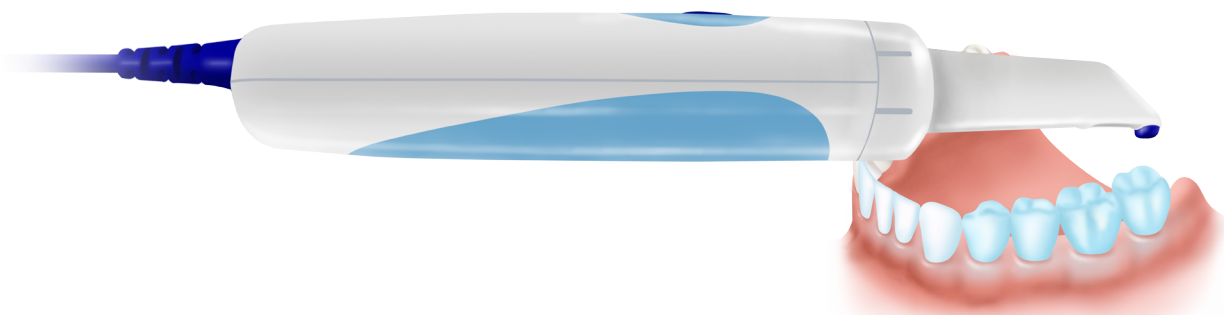
04

Подсоедините сканирующую метку (scan-body) к имплантату таким образом, чтобы оставить как можно больше пространства между ней и соседними зубами. Вымойте, высушите и повторно нанесите сканирующий спрей. Проведите повторное сканирование участка установленного дентального имплантата с соседними зубами (отсканированного на шаге 3), убедитесь, что сканирующая метка хорошо видна в цифровом оттиске.



05

Вымойте, высушите и распылите сканирующий спрей на зубы противоположной челюсти, а затем проведите их сканирование.



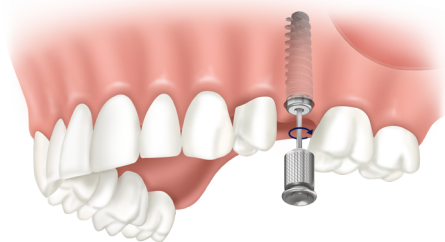
06

Удалите сканирующую метку. Вымойте, высушите, нанесите еще раз сканирующий спрей. Убедитесь, что зубы пациента находятся в полном окклюзионном контакте, после чего проведите сканирование щечных поверхностей зубного ряда в области установленного дентального имплантата с соседними зубами (аналогично шагу 3 и 4).



07

Промойте шахту имплантата антисептическим раствором и установите формирователь десневой манжеты или временную ортопедическую конструкцию на прежнее место.



Абатменты для несъёмных зубопротезных конструкций

Существует три основных типа абатментов для изготовления несъемных реставраций:

- Абатменты для протезов с цементной фиксацией - это длинные, прямые или угловые абатменты с уступом или без него. Несъёмные ортопедические конструкции цементируются на эти абатменты как стандартные коронки или мостовидные протезы на опорные зубы.
- Трансмуккозальные (ТМА) абатменты для ортопедических конструкций с винтовой фиксацией - короткие абатменты конической формы. Несъёмные зубопротезные конструкции фиксируются винтами к ТМА абатментам.
- Абатменты для прямых винтовых реставраций (титановые основания) - это длинные цилиндры, используемые для опоры временных и постоянных конструкций, выпускаются с захватом (с антиротационным элементом) или без него. Фиксируются к имплантатам винтами.
- **Примечание:** Временные абатменты доступны для всех типов протезирования с винтовой фиксацией. Они повторяют и соответствуют основным характеристикам будущих постоянных абатментов.

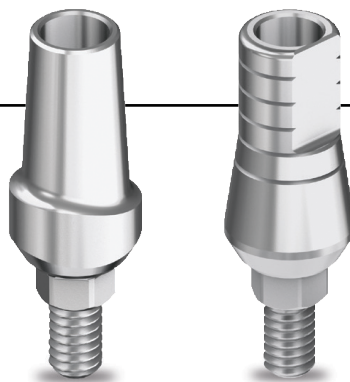
Сравнительная таблица основных типов абатментов:

	Абатменты для цементной фиксации	Трансмуккозальные (ТМА) абатменты	Абатменты для прямых винтовых реставраций (титановые основания)
Описание	Прямые, угловые или эстетические абатменты с уступом или без	Короткие, конические прямые или угловые абатменты с уступом	Длинные прямые абатменты с захватом (антиротационным элементом) или без него
Виды угловых абатментов	*15°, 25°, 35°	*17°, 30°, 45°	Нет
Высота уступа (внутридесневой части) абатмента	1-5 мм (прямые) 2-5 мм (угловые)	1-5 мм (прямые ТМА) 2-5 мм (угловые ТМА)	1-2 мм
Основные преимущества	Схожи со стандартными процедурами изготовления коронок и мостовидных протезов на естественных зубах. Абатмент может быть индивидуализирован непосредственно в полости рта при работе с пациентом или в зуботехнической лаборатории	Съемная конструкция	Возможно простое уменьшение вертикального размера
Недостатки	Высота абатмента, на который фиксируется ортопедическая конструкция не должна быть менее 4 мм.	Необходимо наличие отверстия для доступа в шахту винта	Необходимо наличие отверстия для доступа в шахту винта

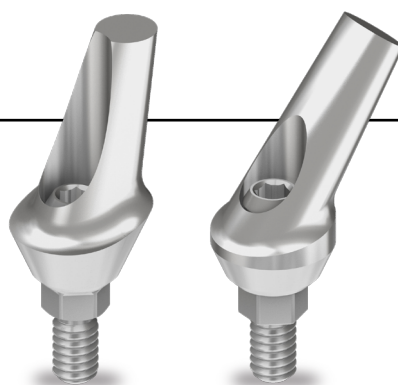
*доступно не на всех платформах

Прямые абатменты

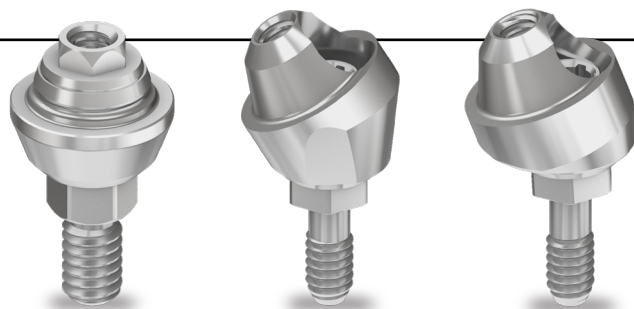
(для цементной фиксации и изготовления временных реставраций)



Угловые абатменты



Трансмукозальные абатменты (ТМА) прямой и угловые



Цементная фиксация ортопедической конструкции

Шаг за шагом

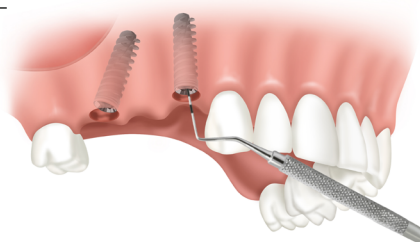
Подбор абатмента:

Примечание: Подбор абатмента удобнее выполнять на рабочей модели, а не в ротовой полости пациента.

01

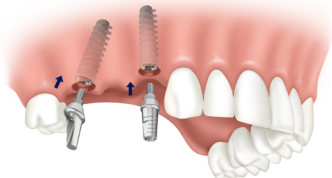
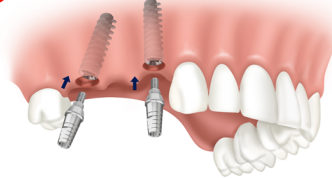
Измерьте высоту десны от поверхности имплантата. Выберите абатмент, высота десневой части которого на 1 мм меньше измеренного значения, чтобы граница фиксации коронки была на 1 мм ниже уровня края десны, если протезирование предстоит в эстетически значимой зоне или если край контакта коронки и абатмента не должен быть виден в полости рта. Во всех других случаях проще соединение абатмента и коронки располагать на уровне десны или даже над десной.

Примечание: удаление цемента может быть очень затруднено, если граница соединения абатмента и коронки расположена глубоко под десной. В последующем оставшийся под десной цемент может привести к воспалению тканей рядом с имплантатом и развитию периимплантита.



02

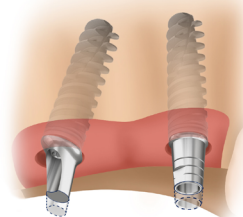
При необходимости смены угла - выберите угловые абатменты. При изготовлении протяженного мостовидного протеза с несколькими опорами рекомендуется сначала подобрать все опорные абатменты (прямые или угловые), а потом только производить их точечную доработку.



03

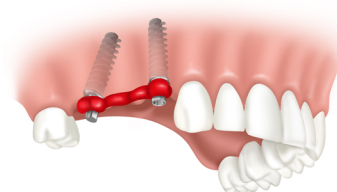
В ходе лабораторного этапа производится обтачивание и индивидуализация стандартных абатментов в зависимости от конкретной клинической ситуации, но с сохранением ретенционных и фиксационных элементов. При индивидуализации стандартных абатментов необходимо соблюдать следующие правила:

- Не рекомендуется сильно уменьшать высоту стандартного абатмента, его реставрационная часть не должна быть менее 4 мм.
- Посадка коронки или мостовидного протеза на уступы абатментов должна быть пассивной, давление на стенки абатмента или сопротивление металла во время посадки может привести к ухудшению ретенции зубопротезной конструкции или снижению ее прочностных характеристик.



04

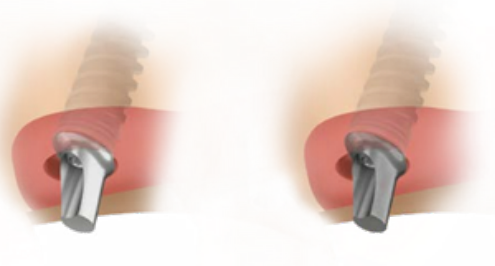
Подготовьте ключ-переноса (абатмент-чек), который позволит легко разместить абатменты в ротовой полости или на модели. Абатмент-чек представляет собой жесткий каркас, который окружает каждый абатмент так, что все абатменты занимают только одну возможную позицию внутри него. При этом доступ к винтам, фиксирующим абатмент не должен быть затруднен. Данный ключ имеет важное значение, особенно при изготовлении протяженных мостовидных конструкций с большим количеством угловых абатментов.



05

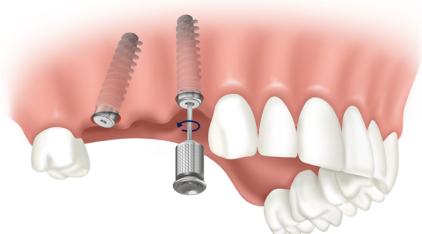
После подбора и индивидуализации абатмента этапы изготовления одиночных коронок и мостовидных протезов с опорой на дентальные имплантаты проводятся также как и с опорой на естественные зубы.

Примечание: Перед установкой абатмента рекомендуется проводить его пескоструйную обработку для обеспечения лучших фиксационных свойств цемента.



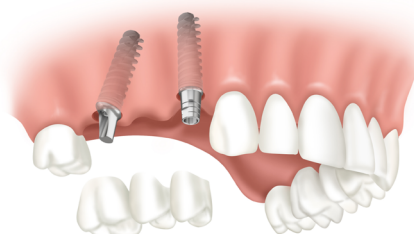
06

Снимите формирователи десневой манжеты и присоедините каждый абатмент к соответствующему имплантату. Используйте ключ-переноса (абатмент-чек), если таковой имеется, чтобы обеспечить верную постановку абатментов.



07

Правильная посадка реставрации на абатменты производится по тем же принципам, что и при работе с одиночными и мостовидными коронками на своих зубах.



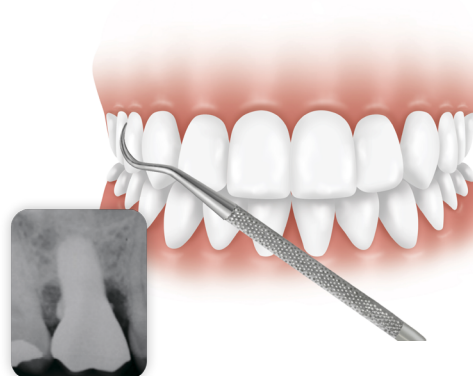
08

Проверьте окклюзию, обратите внимание, чтобы при статических и динамических нагрузках при жевании не возникало избыточное давление на зубопротезную конструкцию на имплантатах.



09

Как только протез будет готов к установке, затяните крепежные винты абатментов с помощью динамометрического ключа с усилием: для UNP = 25 Нсм, для NP /RP / WP /RS = 35 Нсм. Для того, чтобы цемент не попал в шахту винта закройте отверстие герметизирующим материалом (воск, фум-лента, ватный шарик). Для фиксации коронок используйте цемент по вашему выбору. После фиксации убедитесь, что удалили со всех сторон весь избыток цемента. Проведите финишную окклюзионную коррекцию.



Винтовая фиксация коронок с использованием трансмукозальных абатментов (ТМА)

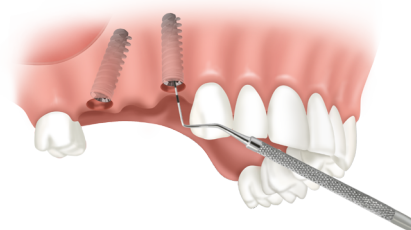
Шаг за шагом

Подбор абатмента:

Примечание: Подбор абатмента удобнее всего выполнять на рабочей модели, а не в ротовой полости пациента.

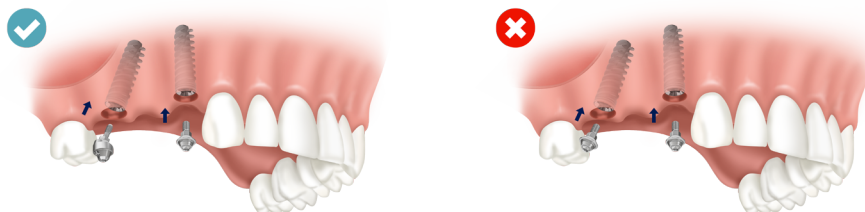
01

Измерьте высоту десны от поверхности имплантата. Выберите ТМА абатмент, высота десневой части которого на 1 мм меньше измеренного значения, чтобы граница фиксации коронки была на 1 мм ниже уровня края десны, если протезирование предстоит в эстетически значимой зоне или если край контакта коронки и абатмента не должен быть виден в полости рта. Во всех других случаях проще соединение абатмента и коронки располагать на уровне десны или даже над десной.



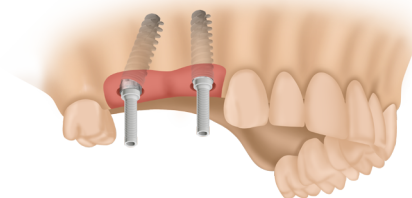
02

При возникновении необходимости смены угла - выберите угловые трансмукозальные абатменты. Выбор угла трансмукозального абатмента осуществляется в соответствии с клинической ситуацией таким образом, чтобы шахта винта выходила на окклюзионную поверхность реставрации. При изготовлении протяженного мостовидного протеза с несколькими опорами рекомендуется провести повторную проверку корректности выхода шахт после подбора всех прямых или угловых ТМА.



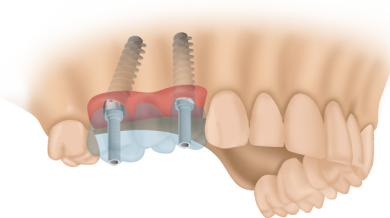
03

Изготовление временной реставрации возможно прямым или лабораторным методом, постоянные ортопедические конструкции изготавливаются при помощи CAD/CAM технологий в зуботехнической лаборатории. Изготовление временных коронок прямым методом: прикрепите титановые временные копии к каждому ТМА, затем уменьшите их высоту в соответствии с окклюзионными взаимоотношениями зубных рядов. С помощью быстротвердеющей пластмассы изготовьте провизорные реставрации. Убедитесь, что оставлены отверстия для доступа к винту ТМА. Изготовление постоянных зубопротезных конструкций или временных конструкций лабораторным методом производится цифровым или аналоговым методом по вышеописанному протоколу. Для снятия оттисков с уровня ТМА используются специальные трансферы для ТМА. Возможно применение методики открытой или закрытой ложки.



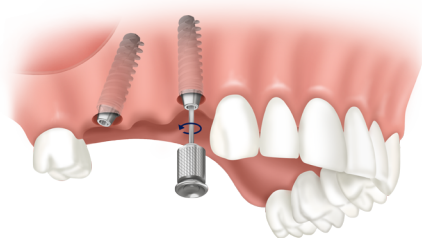
04

Для создания одиночных коронок или мостовидных конструкций с уровня ТМА, необходимо следовать стандартным этапам, которые применяются при изготовлении коронок и мостов с опорой на естественные зубы. При использовании винтовой фиксации на окклюзионной поверхности коронки оставляется отверстие для фиксирующего винта ТМА.



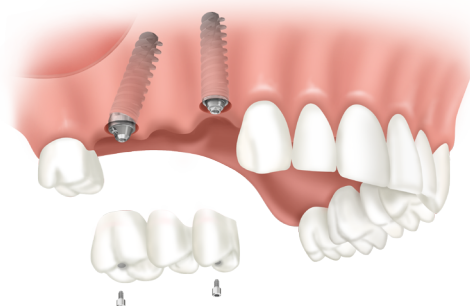
05

Снимите заживляющие колпачки с ТМА абатментов и примерьте ортопедическую конструкцию.



06

Посадка протеза должна быть пассивной. При изготовлении протяженного мостовидного протеза с большим количеством опор необходимо, чтобы протез плотно фиксировался на каждом ТМА. Для обеспечения пассивной посадки рекомендуется фиксировать винты начиная с самого дистального.



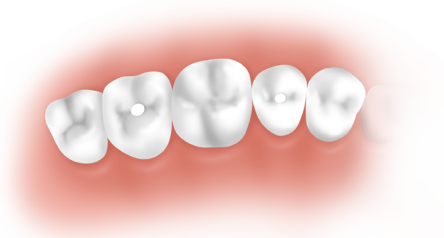
07

Проверьте окклюзию, обратите внимание, чтобы при статических и динамических нагрузках во время жевания не возникало избыточное давление на зубопротезную конструкцию на имплантатах.



08

Как только протез готов к доставке, затяните каждый абатмент ТМА с использованием затяжки на 35 Нсм, затяните винты на 15 Нсм. Накройте каждый винт герметиком или ватным тампоном и заполните каждое отверстие композитным материалом. Пересмотрите корректировку прикуса.



Прямая винтовая реставрация с использованием титанового основания

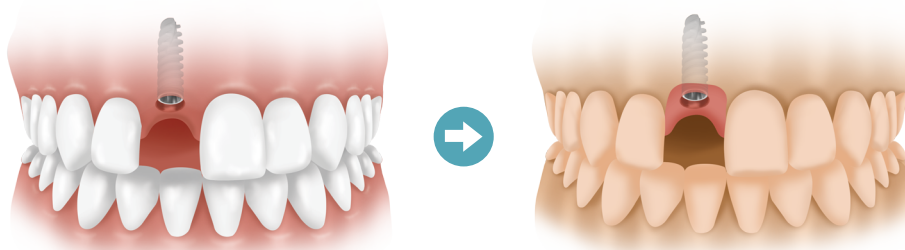
Титановое основание:

Примечания:

- Титановые основания обеспечивают надлежащее соединение имплантата с абатментом и фиксированной на него коронкой зубопротезной конструкции.
- Титановые основания могут использоваться при изготовлении как индивидуальных абатментов, так и коронок с винтовой фиксацией.
- Винтовые фиксации предназначены для замещения одиночных зубов. Винтовая фиксация, при использовании мостовидных конструкций, возможна только при параллельно расположенных имплантатах.

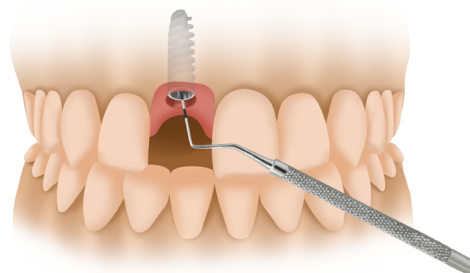
01

Снимите оттиск с уровня дентального имплантата (цифровым или аналоговым способом)



02

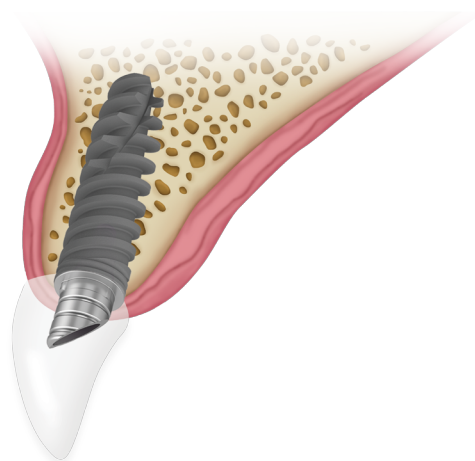
Выберите титановое основание, чтобы оно было ниже уровня десны на 2 мм.



03

Прикрепите титановое основание к каждому аналогу имплантата. Минимальная корректировка титанового основания возможна, но не рекомендуется.

Примечание: Для одиночного протезирования используйте только титановые основания с захватом (с антиротационным элементом).



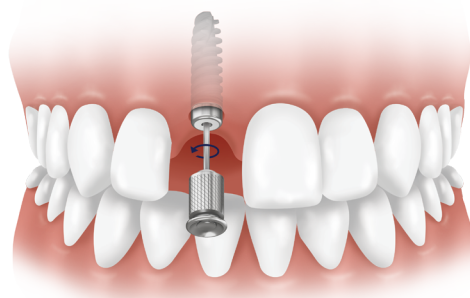
04

Работа с использованием технологии CAD/CAM осуществляется с учетом всех принципов принятых для изготовления коронок и мостовидных конструкций. При цементировании коронки на титановое основание убедитесь, что отверстия для крепежного винта открыто.



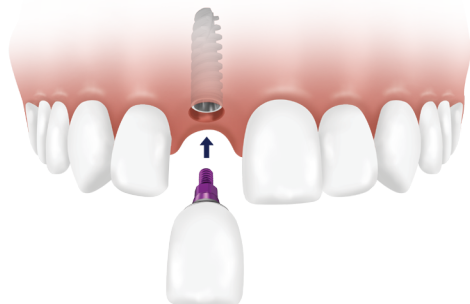
05

Клинические этапы:
Выкрутите формирователь десневой манжеты и присоедините изготовленный протез к имплантату/ам.



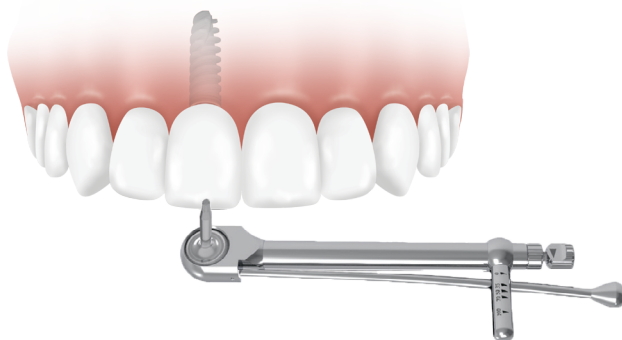
06

Установите протез в имплантат, используя рекомендуемый крутящий момент. Отрегулируйте прикус, следя за тем, чтобы при статических и динамических нагрузках во время жевания не возникало избыточное давление на зубопротезную конструкцию на имплантатах.



07

Как только протез будет готов к установке, закрепите каждый абатмент с помощью динамометрического ключа с усилием: для UNP = 25 Нсм, для NP /RP /WP /RS = 35 Нсм. Закройте каждый винт герметизирующим материалом (воск, фум-лента, ватный шарик) и заполните все отверстия для доступа композитным материалом. Произведите финишную окклюзионную коррекцию ортопедической конструкции.





Adin Dental Implant Systems Ltd., Industrial Zone Alon Tavor, POB 1128,
Afula 1811101, Израиль

Уполномоченный представитель на территории Республики Беларусь:
ООО "САНЛЭНДПЛЮС", РБ, 220076, г. Минск, ул. Франциска Скорины, д. 14, оф. 506
Тел.: +375 (29) 320-26-76