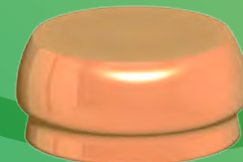
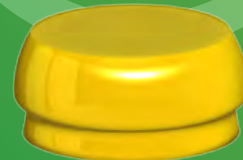
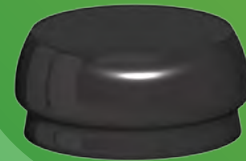
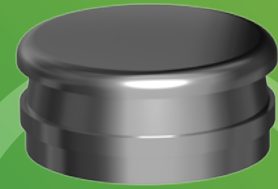


Р

Протетические
элементы



 AlphaBio^{TEC}
Simplantology

 AlphaLoc

Система фиксации съемных покрывных
протезов с опорой на дентальные
имплантаты

Минимальная высота
Превосходная ретенция

Alpha-Bio Tec представляет AlphaLoc – новую систему фиксации съемных покрывных протезов с опорой на дентальные имплантаты. AlphaLoc предоставляет стоматологам и зубным техникам разнообразные решения для большинства клинических случаев, в том числе в условиях наличия малого межальвеолярного расстояния, а также при протезировании на дентальных имплантатах, расположенных под углом.

Система AlphaLoc предназначена для фиксации полных либо частичных съемных покрывных протезов, которые целиком или только в отдельных участках опираются на дентальные имплантаты.

Система AlphaLoc была сконструирована специально для идеальной совместимости с имплантатами Alpha-Bio Tec, имеющими внутренний шестигранник, что позволило получить прецизионное качество соединения имплантат – AlphaLoc, а также достигнуть максимальной точности в изготовлении покрывных конструкций зубных протезов, тем самым повысив их надежность и долговечность.

AlphaLoc – это высокотехнологичное, современное, надежное, рентабельное решение для специалистов, желающих добиться идеальных результатов в съемном покрывном протезировании на дентальных имплантатах.

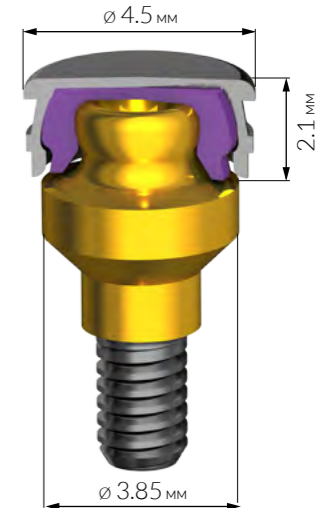


- 1 Втулка из нержавеющей стали для фиксации матриц
- 2 Матрица для лабораторных работ и перебазировки
- 3 Матрица для сверхлегкой фиксации 0,6 кг
- 4 Матрица для легкой фиксации 1,2 кг
- 5 Матрица для средней фиксации 1,8 кг
- 6 Матрица для сильной фиксации 2,5 кг
- 7 Абатмент AlphaLoc

Ретенционные нейлоновые матрицы обеспечивают четыре уровня жесткости фиксации съемных покрывных протезов по выбору врача в зависимости от клинической ситуации и угловых соотношений между дентальными имплантатами.

Лидеры в размерах. Лидеры по результатам

Из всех известных систем фиксации для съемных покрывных протезов, опирающихся на дентальные имплантаты, AlphaLoc характеризуется наименьшими высотой (2,1 мм) и шириной (4,5 мм) ретенционных элементов, фиксируемых в протезе.



Ключевые преимущества AlphaLoc:

- уменьшение передачи вертикального и горизонтального компонентов функциональной нагрузки на опорные дентальные имплантаты;

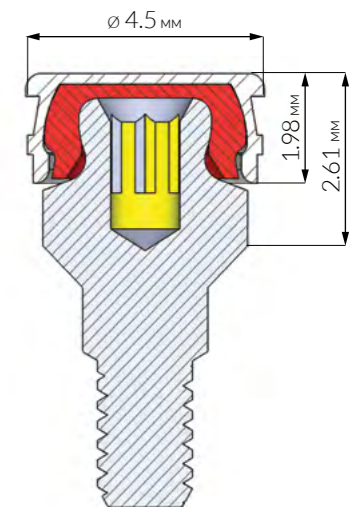
- отсутствие истончения базиса съемного покрывного протеза в местах установки металлических втулок AlphaLoc за счет существенного уменьшения их размеров;

- облегчение для пациентов индивидуального гигиенического ухода за съемным покрывным протезом;

- достижение превосходных эстетических результатов за счет малых размеров металлических втулок, устанавливаемых в протез;

- полная универсальность применения за счет широкой линейки размеров трансгингивальной части абатментов AlphaLoc, наличия UniBase и AlphaLoc UniCover для дентальных имплантатов, расположенных под углом 30°, а также матриц с различной степенью силы ретенции;

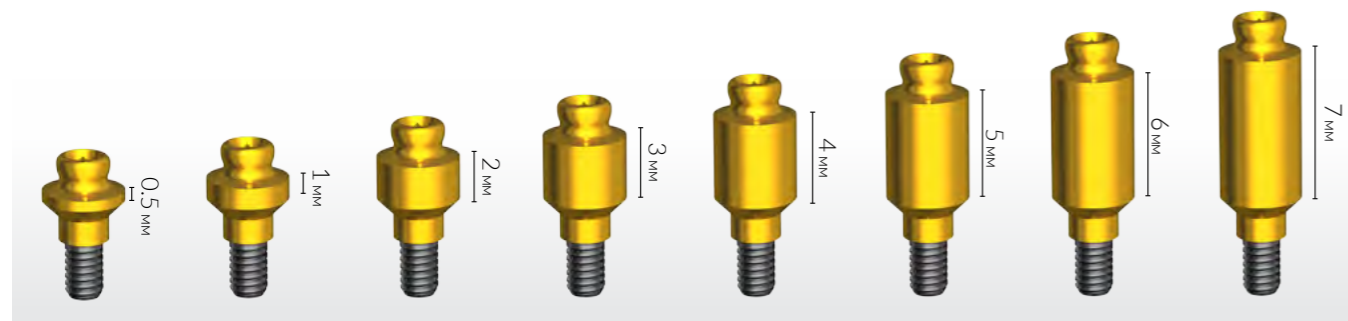
- существенное увеличение срока службы всей системы фиксации съемных покрывных протезов благодаря изготовлению абатментов AlphaLoc из высокопрочного сплава титана, идентичного сплаву, из которого выполнены дентальные имплантаты Alpha-Bio Tec, а также прецизионному соотношению всех элементов между собой.



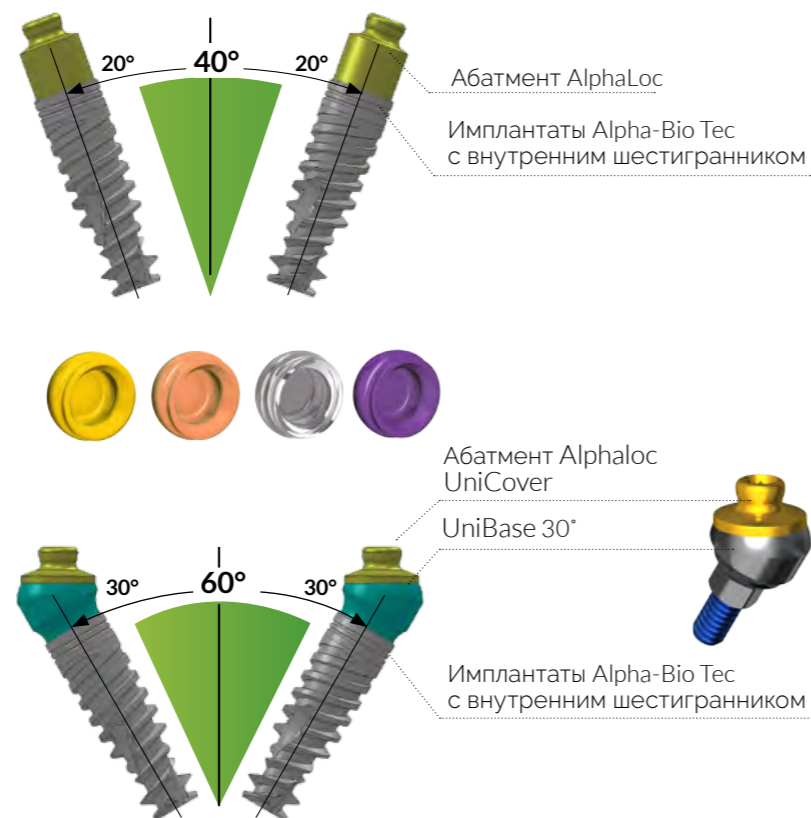
Основные характеристики и преимущества

Разнообразные варианты лечения

Максимальная универсальность системы позволяет подобрать абатменты AlphaLoc под различную толщину мягких тканей



Разработаны для изготовления съемных покрывных протезов с опорой на параллельно или непараллельно расположенные дентальные имплантаты

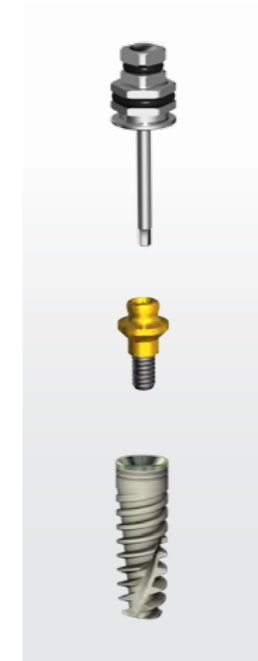


Для компенсации угла дивергенции между опорными дентальными имплантатами до 40° предлагаются четыре ретенционные матрицы.

При углах расхождения между имплантатами свыше 28° рекомендуется использовать колпачок UniCover, который обеспечивает максимальный срок службы матрицы.

Совместимость

- Абатменты AlphaLoc разработаны специально для идеальной совместимости со всеми системами имплантатов Alpha-Bio Tec с внутренним шестигранником.
- Абатменты AlphaLoc полностью совместимы со стандартными инструментами Alpha-Bio Tec: ручными отвёртками 1,25 мм, отвёрткой для углового наконечника физиодиспенсера 1,25 мм, динамометрическим ключом.



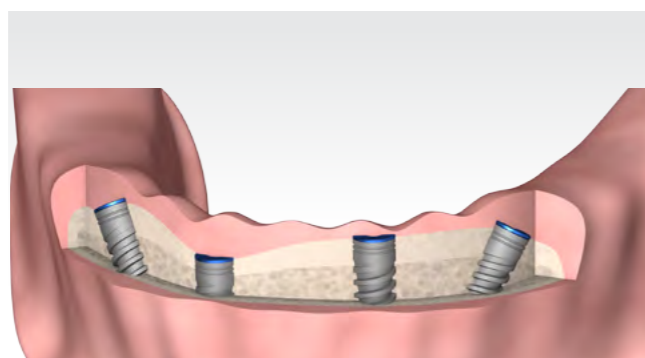
Для фиксации AlphaLoc используйте отвёртку 1,25 мм и динамометрический ключ

	Отвёртка для углового наконечника	Отвёртка НТД для динамометрического ключа (короткая)	Отвёртка НТД для динамометрического ключа	Отвёртка НТД для динамометрического ключа (длинная)	Ручная отвёртка (короткая)	Ручная отвёртка
Артикул	4165	4056	4055	4061	4053	4052
Рекомендации	Для использования с угловым наконечником физиодиспенсера	Для использования с шестигранным динамометрическим ключом			Для работы вручную	

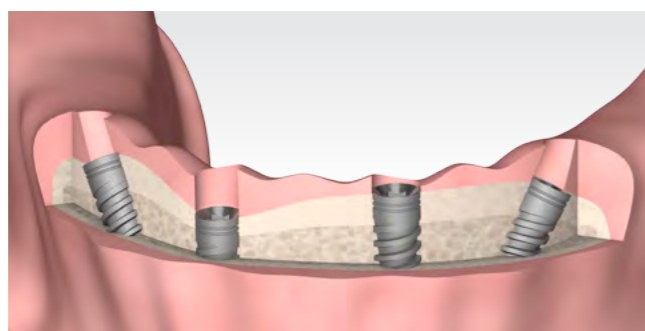


Клинические этапы

- 1 Установите дентальные имплантаты в соответствии с ортопедическим планом замещения отсутствующих зубов покрывными съемными конструкциями зубных протезов.



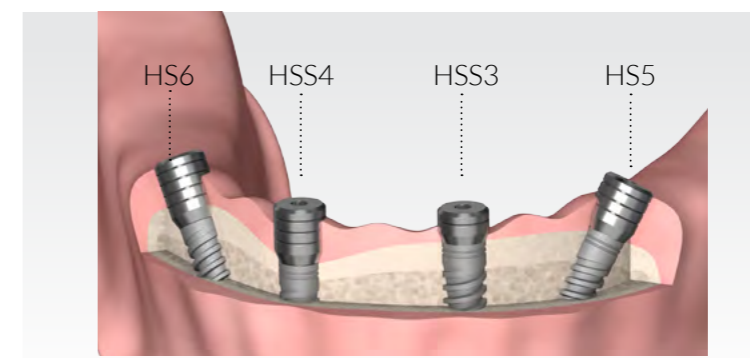
- 2 Проведите второй хирургический этап по раскрытию дентальных имплантатов (при условии двухэтапной методики имплантации).



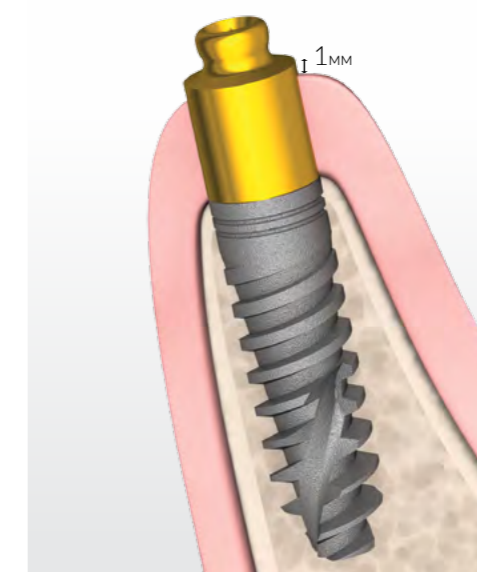
- 3 Для абатмента **AlphaLoc** рекомендовано использование тонких формирователей десны HSS (\varnothing 3,85 мм). При планировании к применению UniBase в комбинации с **AlphaLoc** рекомендовано использовать формирователи десны HS (\varnothing 4,6 мм).

Установите формирователи десны необходимого типоразмера при помощи отвёртки 1,25 мм и динамометрического ключа. Усилие при установке формирователя десны не должно превышать 10 Н/см. После установки формирователя десны проведите прицельную рентгенографию для визуализации положения маргинального края кости вокруг имплантатов и формирователей.

При наличии щели между платформой дентального имплантата и формирователем устранили излишний объем костной ткани, препятствующий нормальному позиционированию формирователя. Повторите процедуру установки формирователя десны.



- 4a Замените формирователи десны на абатменты **AlphaLoc**. Для этого подберите абатменты **AlphaLoc** с необходимой высотой трансгингивальной части. При подборе руководствуйтесь таким принципом: самая высокая точка контура десны вокруг абатмента должна быть ниже его плеча на 1 мм.





46

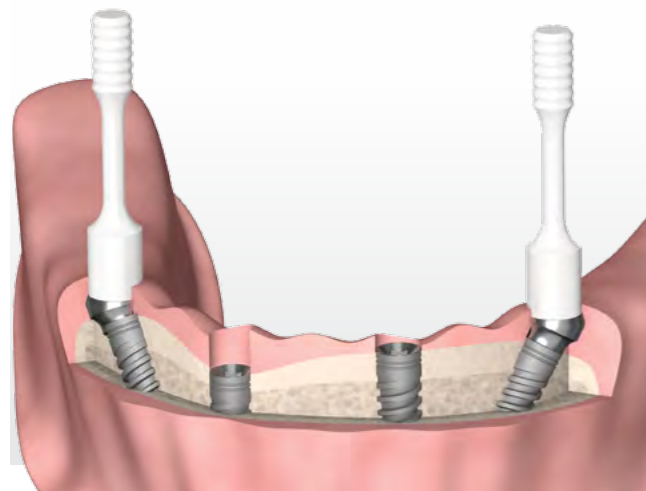
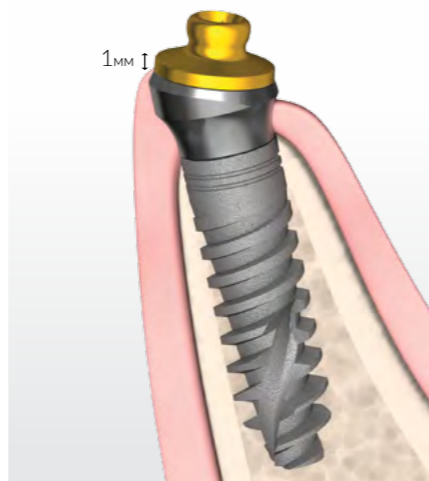
При использовании дентальных имплантатов, расположенных под углом 30°, в качестве опор под съемные покрывные протезы замените формирователи десны на абатменты UniBase в комбинации с AlphaLoc в следующей последовательности:

- Установите абатмент UniBase в шестигранник имплантата в необходимом положении для компенсации его углового расположения в кости (30°). Зафиксируйте его винтом для клинического применения (цветной винт поставляется в комплекте, артикул 5315) при помощи отвёртки 1,25 мм и динамометрического ключа с усилием 30 Н/см.
- Установите AlphaLoc UniCover поверх мультиюнит-абатмента UniBase при помощи отвёртки 1,25 мм и динамометрического ключа с усилием 25 Н/см.

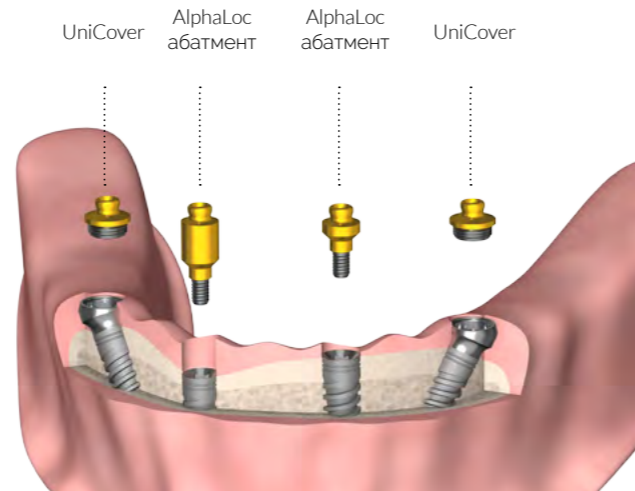
Важно!

Даже незначительное погружение под десну плеча абатмента приведет к хронической травме десны ответной металлической втулкой! Установите силиконовые изолирующие кольца (артикул 4883) на абатменты AlphaLoc, убедившись, что кольца не деформируются в результате упора в слизистую оболочку вокруг абатмента.

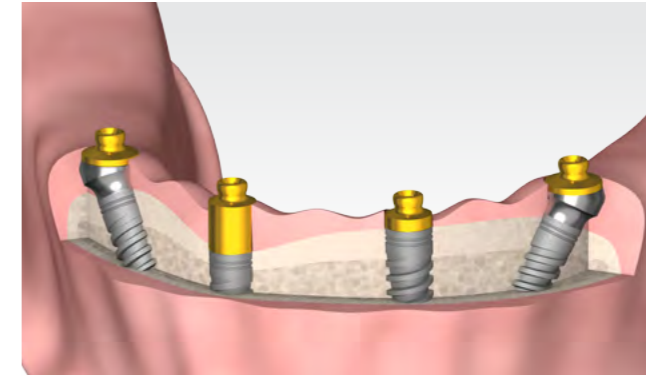
При наличии деформации силиконового кольца замените абатмент AlphaLoc на абатмент с более высокой трансгингивальной частью. Установите абатменты AlphaLoc при помощи отвёртки 1,25 мм и динамометрического ключа. Усилие при установке абатментов AlphaLoc должно соответствовать 30 Н/см. Обязательно используйте динамометрический ключ для контроля усилия!



• Установка абатмента UniBase



• Установка абатментов AlphaLoc и AlphaLoc UniCover



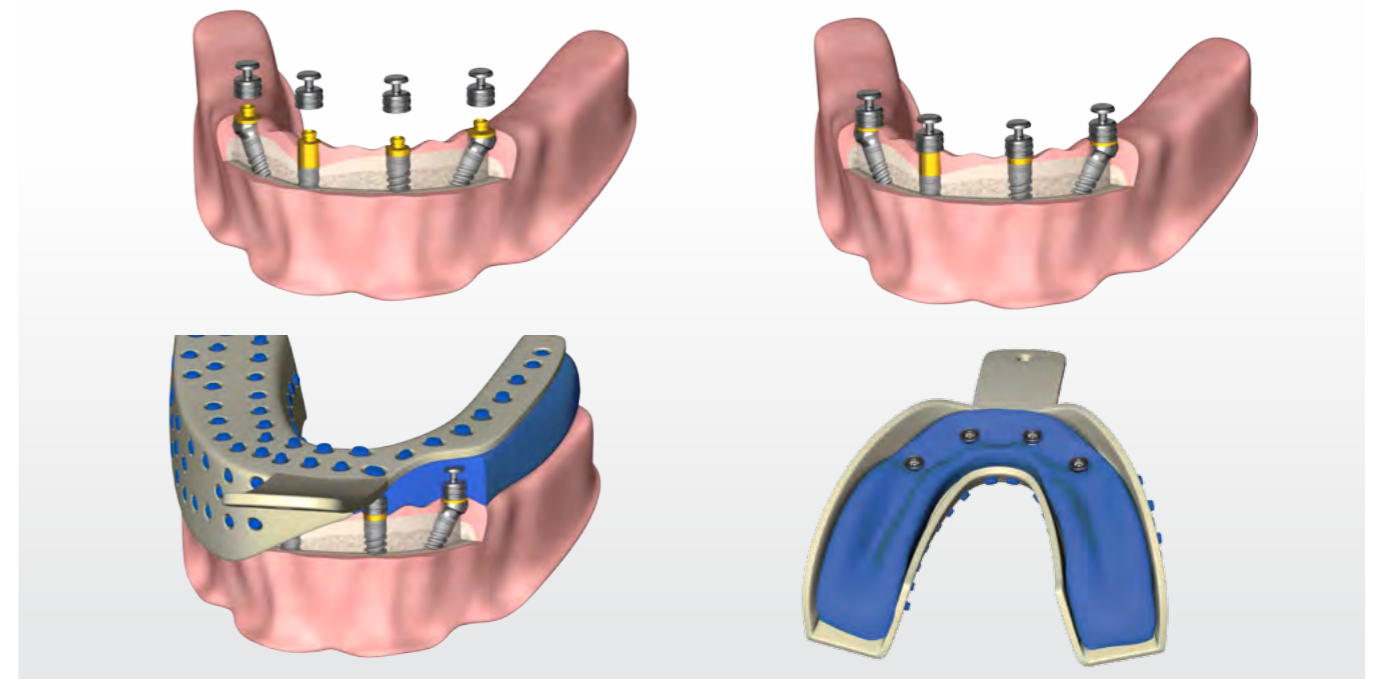
• Установка абатментов AlphaLoc и AlphaLoc UniCover

5

Для получения оттисков установите техническую матрицу (черного цвета, артикул 4882) в трансфер AlphaLoc (артикул 4884) для закрытой ложки, используя инструмент для монтажа матриц (артикул 4886).

6

Установите трансферы на абатменты AlphaLoc. Получите силиконовый оттиск. После извлечения оттиска из полости рта убедитесь в том, что трансферы надежно зафиксированы в силиконовой оттисковой массе и неподвижны.



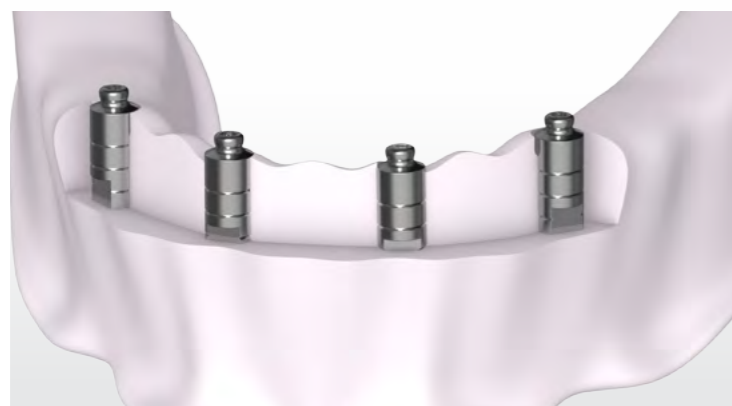


7 После дезинфекции оттиска установите лабораторные аналоги абатментов AlphaLoc (артикул 4885) в трансферы, которые расположены в силиконовом оттиске.



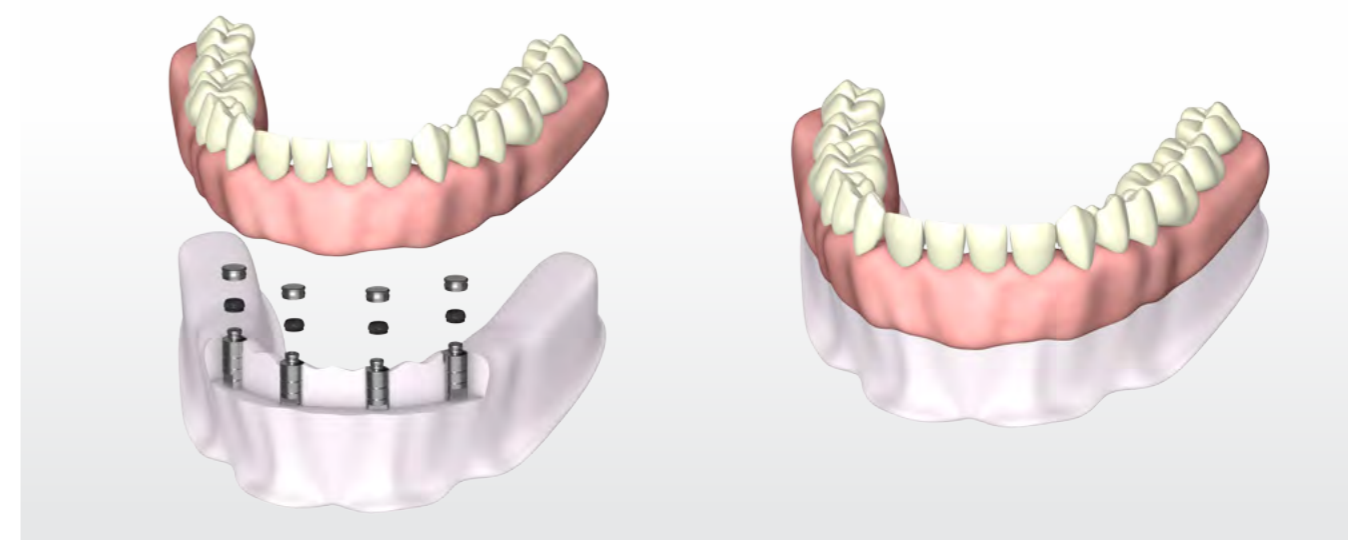
Лабораторный этап

8 Отлейте рабочую и вспомогательную гипсовые модели. Установите в металлические втулки (артикул 4875) лабораторные нейлоновые ретенционные матрицы черного цвета (артикул 4875). После этого зафиксируйте их на аналогах абатментов AlphaLoc (на рабочей гипсовой модели).

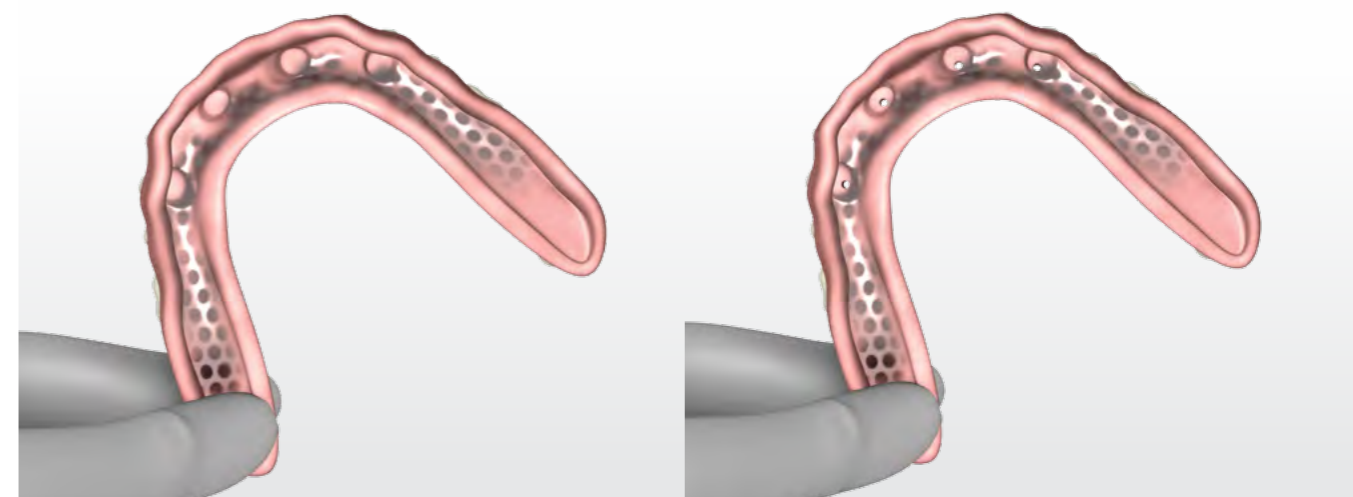


9 Изготовьте металлический каркас для армирования съемного покрывного протеза.

10 Завершите изготовление пластмассового покрывного съемного протеза с металлическим армированием (втулки в протез не вваривать!). Установите протез на модель, убедитесь в том, что втулки не соприкасаются с базисом. При наличии контактов базиса протеза с металлической втулкой проведите коррекцию протеза до полного их устранения. После этого сделайте сквозные отверстия диаметром 2,0 мм в местах созданных посадочных мест под втулки. Передайте в клинику изготовленный покрывной съемный протез с созданными посадочными местами под втулки в виде углублений и сквозными отверстиями в протезе в местах этих углублений, а также отдельно от протеза металлические втулки с лабораторными нейлоновыми матрицами черного цвета.



Посадочные места под втулки в виде углублений и сквозные отверстия в базисе протеза для фиксации металлических втулок выполнены зубным техником.



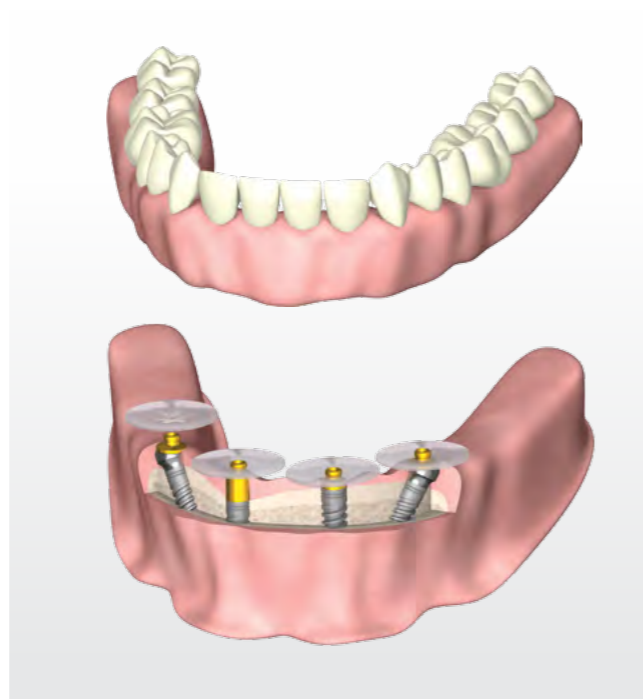


Завершающий клинический этап

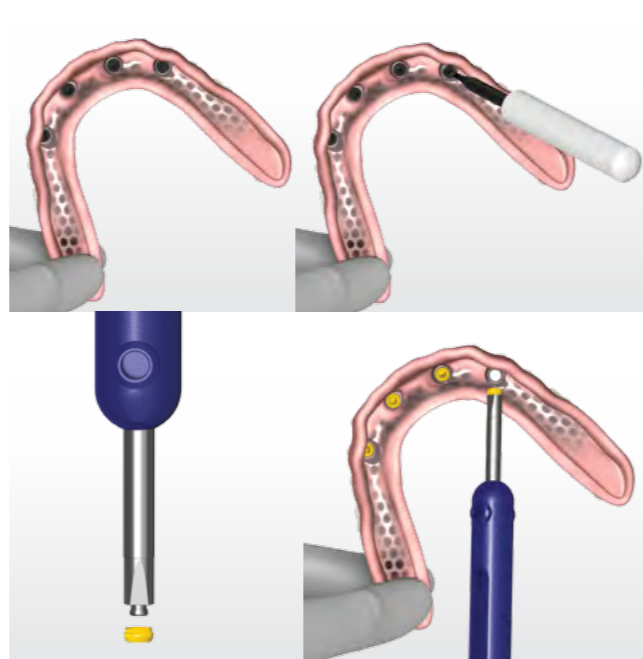
11a Посадочные места под втулки в виде углублений и сквозные отверстия в базисе протеза для фиксации металлических втулок выполнены зубным техником.

Установите изолирующие силиконовые кольца на абатменты AlphaLoc в полости рта пациента.

Подготовьте протез к фиксации металлических втулок (артикул 4875) в соответствии с инструкцией по применению самотвердеющей пластмассы, предназначенной для перебази-ровки протезов в полости рта. Металлические втулки снаружи необходимо высушить. Для фиксации втулок в базис протеза нанесите самотвердеющую пластмассу для перебази-ровки в ранее созданные посадочные места под втулки, зафиксируйте протез в полости рта поверх металлических втулок. Убедитесь в правильности положения протеза! Удерживайте съемный покрывной протез от смещения в течение всего периода полимеризации пластмассы.



После полимеризации пластмассы извлеките протез из полости рта, удалите излишки пластмассы фрезами. При наличии пор вокруг металлической втулки аккуратно заполните их акриловой пластмассой. После окончательной шлифовки и полировки покрывного протеза замените лабораторную матрицу на матрицу для постоянного клинического применения. Для упрощения адаптации пациента к конструкции съемного покрывного протеза рекомендуется первыми устанавливать желтые матрицы, которые обеспечат сверхлегкую фиксацию (0,6 кг). Первую перебази-ровку базиса съемного покрывного протеза рекомендовано провести через полгода, а все последующие – раз в год (при наличии показаний – чаще). Длительное ношение съемных покрывных протезов без перебази-ровки их базиса приведет к перегрузке опорных дентальных имплантатов и потере маргинального края кости вокруг них!



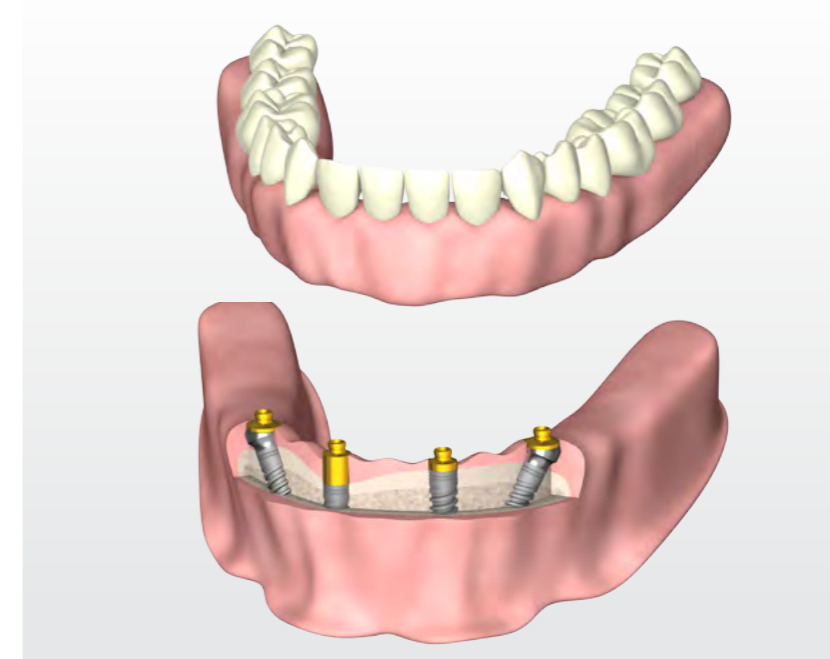
Завершающий клинический этап

11б Посадочные места и сквозные отверстия в базисе протеза для фиксации металлических втулок выполняются врачом в присутствии пациента.

Установите изолирующие силиконовые кольца на абатменты AlphaLoc в полости рта пациента.

Установите металлические втулки в сборе с нейлоновыми лабораторными матрицами черного цвета на абатменты AlphaLoc в полости рта пациента. Нанесите на базис протеза корригирующую оттискную силиконовую массу, зафиксируйте протез в полости рта. После полимеризации силиконовой массы извлеките протез из полости рта. В местах, где металлические втулки полностью вытеснили силиконовую массу, проведите коррекцию базиса протеза фрезами. Повторяйте процедуру до момента полной изоляции металлических втулок от базиса протеза слоем корригирующей силиконовой массы. После создания достаточных посадочных мест под втулки в виде углублений в базисе протеза просверлите в них сквозные отверстия диаметром 2,0 мм. Извлеките металлические втулки из полости рта. Проведите их очистку от остатков силиконового материала. Проведите подготовку протеза и металлических втулок AlphaLoc к их фиксации в протез, а также саму процедуру фиксации втулок согласно алгоритму действий, описанному в пункте 11а.

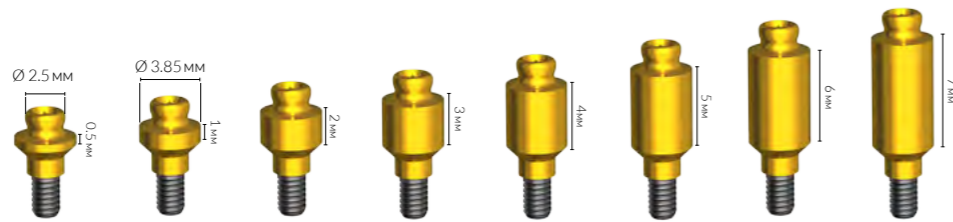
12 Окончательная припасовка, наложение и коррекция окклюзионных взаимоотношений съемного покрывного протеза.



Каталожные данные



Абатменты AlphaLoc из титанового сплава с нитрид-титановым покрытием



Высота	0.5 мм	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	7 мм
Артикул абатмента (поставляется как самостоятельное изделие, отдельно от набора)	4859	4860	4861	4862	4863	4864	4865	4866
Набор AlphaLoc: 1 абатмент, 1 металлическая втулка из нержавеющей стали, 4 ретенционные матрицы, 1 изолирующее кольцо, 1 техническая матрица	4867	4868	4869	4870	4871	4872	4873	4874



Набор матриц AlphaLoc



Артикул	4875
В набор входят:	втулка из нержавеющей стали, изолирующее кольцо, сменные нейлоновые матрицы (фиолетовая, прозрачная, розовая и желтая), техническая матрица (черная)

Сменная матрица AlphaLoc

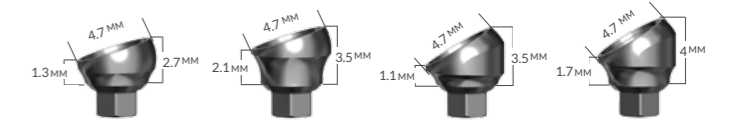
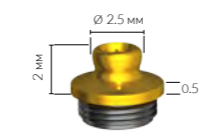


Артикул	4876	4877	4878	4879
Фиксация	Сильная (фиолетовая)	Обычная (прозрачная)	Легкая (розовая)	Сверхлегкая (желтая)

AlphaLoc UniCover, в сборе с UniBase

AlphaLoc UniCover Титановый сплав с нитрид-титановым покрытием UniBase

Корпус UniBase



Угол		17°		30°	
Высота	2 мм	1.5 мм	2.5 мм	1.5 мм	2.5 мм
Артикул	4880	5308	5309	5312	5313

	Техническая матрица AlphaLoc черная	Изолирующее кольцо AlphaLoc*	Трансфер AlphaLoc для оттисков	Аналог абатмента AlphaLoc	Инструмент для монтажа матриц AlphaLoc	Инструмент для демонтажа матриц AlphaLoc
--	-------------------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------	--	--



Количество	4 шт.	1 шт.	4 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Артикул	4882	4883	4884	4885	4886	4887

* Изолирующее кольцо необходимо использовать для изоляции поднутрений абатмента AlphaLoc при фиксации металлических втулок в съемный покрывной протез в полости рта пациента.



Протетические элементы



Эффективные имплантологические решения

www.alpha-bio.net

Продукция Alpha-Bio TЕС разрешена к продаже в СЕ в соответствии с директивой 93/42/ЕЕС.
Продукция Alpha-Bio TЕС соответствует требованиям стандарта EN ISO 13485:2012. Продукция Alpha-Bio TЕС сертифицирована в странах дистрибуции.

© Права на статью принадлежат компании Alpha-Bio TЕС. 995-0349 R1/11.2014

Адаптацию перевода выполнил Леоненко Павел Викторович, к.мед.н., доцент, руководитель секции дентальной имплантологии Ассоциации стоматологов, ортопедов и зубных техников Украины.