



Протетические  
элементы



# PEEK

Временные абатменты

Быстрая индивидуализация с  
высокоэстетичным результатом



## ВРЕМЕННЫЕ АБАТМЕНТЫ РЕЕК

Компания Alpha-Bio Tec, ведущий производитель дентальных имплантатов, представляет новые временные абатменты РЕЕК.

РЕЕК - это высококачественный термопластический полимер, имеющий превосходные физико-механические свойства: прочность, эластичность и упругость.

РЕЕК абатменты показаны для изготовления временных коронок или мостовидных протезов с винтовой фиксацией либо при помощи цемента. Новые абатменты идеально подходят для непосредственного протезирования (с нагрузкой или без) в момент установки дентальных имплантатов. Прекрасные прочностные характеристики и абсолютная биосовместимость наряду с высокой эстетикой позволяют использовать их при немедленной имплантации и непосредственном протезировании в эстетически значимых участках как в области одного зуба, так и при замещении группы зубов.

Высокая прочность, а также возможность препарирования этих абатментов борами, как и при привычном протезировании на зубах, делают их безусловными лидерами применения для изготовления непосредственных временных конструкций.

Высокая рентабельность абатментов РЕЕК позволяет изготавливать недорогие, но в тоже время высокотехнологичные временные реставрации, тем самым повышая успешность и имидж клиники в глазах пациентов.

### ПРЯМОЙ



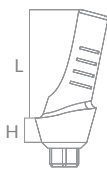
<b>Размеры</b>	L: 9 мм, H: 1 мм	L: 9 мм, H: 2 мм	L: 9 мм, H: 3 мм
<b>Код</b>	TPA1	TPA2	TPA3
<b>Артикул</b>	5416	5417	5418

### 15°



<b>Размеры</b>	L: 8 мм, H: 1 мм	L: 8 мм, H: 2 мм	L: 8 мм, H: 3 мм
<b>Код</b>	TPA1-15	TPA2-15	TPA3-15
<b>Артикул</b>	5419	5420	5421

### 25°



<b>Размеры</b>	L: 8 мм, H: 1 мм	L: 8 мм, H: 2 мм
<b>Код</b>	TPA1-25	TPA2-25
<b>Артикул</b>	5422	5423

## КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ АБАТМЕНТОВ РЕЕК

- Высокоэстетичный результат благодаря дизайну абатмента и его цвету, имитирующим естественные зубы.
- Возможность легко и быстро модифицировать форму абатмента на любом этапе работы с пациентом при помощи привычных каждому стоматологу-ортопеду манипуляций и инструментов.
- Надлежащая прочность временных реставраций.
- Непревзойденная биосовместимость.
- Превосходные физико-механические характеристики, высокая прочность и долговечность.
- Низкая теплопроводность, минимизирующая термические воздействия на дентальные имплантаты и костную ткань вокруг них.
- Высокая устойчивость к повторяющимся (циклическим) жевательным нагрузкам.
- Перераспределение жевательной нагрузки с помощью абатментов РЕЕК, позволяющее частично нейтрализовать ударные нагрузки на костную ткань и минимизировать ее потерю вокруг имплантатов.
- Высокая химическая устойчивость.
- Возможность стерилизации без риска ухудшения механических свойств и снижения биосовместимости.
- Отсутствие артефактов при любом рентгенологическом исследовании пациентов с дентальными имплантатами и временными реставрациями, опирающимися на РЕЕК.



ПРЯМОЙ



15°



25°

## ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Замещение одиночных дефектов зубного ряда во фронтальном или боковых участках временными несъемными или условно-съемными конструкциями коронок, опирающихся на дентальные имплантаты.
- Замещение дефектов зубного ряда во фронтальном или боковых участках временными несъемными или условно-съемными конструкциями мостовидных протезов, опирающихся на дентальные имплантаты.
- Необходимость изготовления непосредственных временных конструкций, опирающихся на дентальные имплантаты в момент их установки.
- Необходимость изготовления непосредственных временных конструкций при немедленной имплантации после удаления зубов, особенно во фронтальном участке.

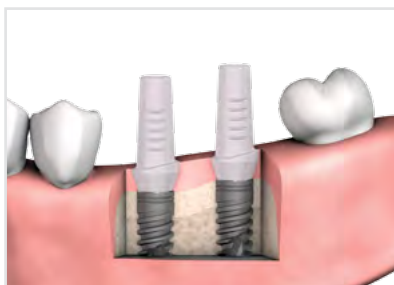
## РЕКОМЕНДАЦИИ И ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Временные абатменты РЕЕК предназначены исключительно для временного (привизорного) применения со сроком использования до 180 дней.
- Абатменты и протетические элементы используются точно так же, как и стандартные титановые временные абатменты.
- Абатменты поставляются нестерильными.
- Абатменты можно стерилизовать методом автоклавирования при температуре 121°C в течение 30 минут. При этом нельзя использовать воздушную сухожаровую стерилизацию!
- Абатменты после установки на дентальном имплантате фиксируются винтом с усилием в 15 Н/см при помощи отвертки 1,25 мм и динамометрического ключа.
- Абатменты РЕЕК предназначены исключительно для одноразового применения.

# ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА АБАТМЕНТАХ РЕЕК

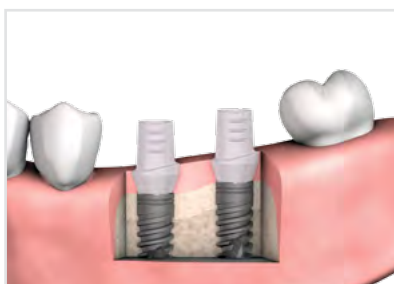
1

Установить абатмент РЕЕК на имплантат после окончания хирургической процедуры по его установке либо после извлечения формирователя десны.



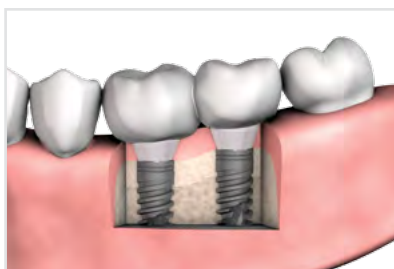
2

Отметить предполагаемый объем коррекции (если необходимо) для обеспечения достаточной высоты абатмента с учетом толщины временной конструкции и высоты прикуса. Провести редукцию размеров абатмента путем его препарирования алмазными борами.<sup>1</sup>



3

Припасовать временную (провизорную) конструкцию на абатмент РЕЕК.



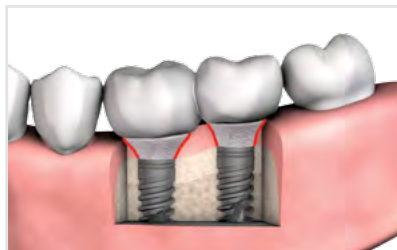
## Примечания:

Приведенный выше протокол не заменяет обязательное практическое обучение. Отсутствие практических навыков может привести к неудачному исходу дентальной имплантации.

<sup>1</sup> Мы рекомендуем производить эти манипуляции по возможности вне полости рта пациента. Необходимо исключить попадание стружки, композитного материала и цемента в рану при немедленном протезировании.

4

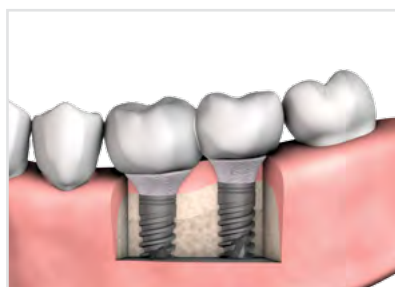
Сформировать профиль выступа абатмента у кресла с пациентом, при необходимости дополнительно провести оформление маргинального контура абатмента при помощи текучего фотополимерного композита, провести окончательную припасовку и коррекцию реставрации.



5

После антисептической обработки зафиксировать абатмент PEEK на имплантате винтом с усилием в 15 Н/см при помощи отвёртки 1,25 мм и динамометрического ключа. Закручивание винта без контроля усилия – недопустимо.

Зафиксировать временную конструкцию поверх абатмента PEEK с помощью цемента для временной фиксации.<sup>2</sup>



6

Провести окклюзионную коррекцию:

1. В зависимости от плана лечения на временной конструкции могут быть минимальные точечные окклюзионные контакты, ориентированные по центру дентального имплантата, или возможна полная дезокклюзия в положении центральной окклюзии;
2. При любом плане лечения окклюзионные контакты, которые возникают на поверхности временных конструкций во время экскурсии нижней челюсти, необходимо устранить (с целью минимизации боковой и горизонтальной нагрузок на дентальный имплантат).

**Примечания:**

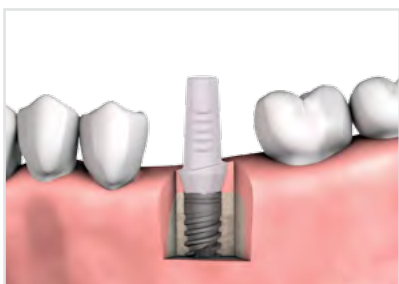
Приведенный выше протокол не заменяет обязательное практическое обучение. Отсутствие практических навыков может привести к неудачному исходу дентальной имплантации.

<sup>2</sup> Тщательно удалите излишки цемента. Проведите рентгенологический контроль наличия излишков цемента в ране при немедленном протезировании или в мягких тканях вокруг абатмента при отсроченном протезировании.

# ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УСЛОВНО-СЪЕМНЫХ ВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА АБАТМЕНТАХ РЕЕК

1

Установить абатмент РЕЕК на имплантат после окончания хирургической процедуры по его установке либо после извлечения формователя десны.



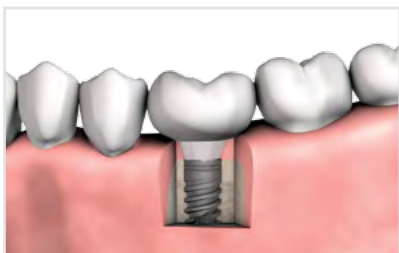
2

Отметить предполагаемый объем коррекции (если необходимо) для обеспечения достаточной высоты абатмента с учетом толщины временной конструкции и высоты прикуса. Провести редукцию размеров абатмента путем его препарирования алмазными борами. <sup>1</sup>



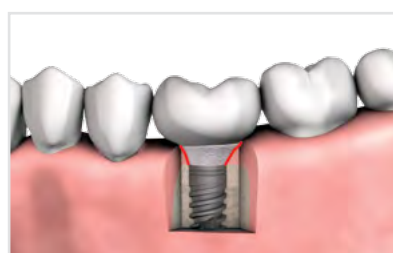
3

Припасовать временную (провизорную) конструкцию на абатмент РЕЕК, создать в ней отверстие для доступа к винту абатмента через окклюзионную поверхность протеза. <sup>1</sup>



4

Сформировать профиль выступания абатмента у кресла с пациентом, при необходимости дополнительно провести оформление маргинального контура абатмента при помощи текучего фотополимерного композита, провести окончательную припасовку и коррекцию реставрации. <sup>2</sup>



5

Временно зафиксировать абатмент РЕЕК на имплантате винтом с усилием в 15 Н/см с помощью отвёртки 1,25 мм и динамометрического ключа.

6

Изолировать винтовой канал и винт абатмента воском, убедиться в том, что после этого протез фиксируется на абатмент без препятствий, при их наличии – устранить. <sup>3</sup>

## Примечания:

Приведенный выше протокол не заменяет обязательное практическое обучение. Отсутствие практических навыков может привести к неудачному исходу дентальной имплантации.

<sup>1</sup> Мы рекомендуем производить эти манипуляции по возможности вне полости рта пациента. Необходимо исключить попадание стружки, композитного материала и цемента в рану при немедленном протезировании.

<sup>2</sup> Для улучшения прочности цементного соединения между абатментом РЕЕК и временной конструкцией рекомендуется на поверхности абатмента создать шероховатость алмазными борами или путем пескоструйной обработки вне полости рта, с последующей очисткой и антисептической обработкой абатмента.

<sup>3</sup> Отсутствие надежной изоляции головки винта воском приведет к невозможности снятия абатмента вследствие попадания композитного материала в шлицевое соединение.

7

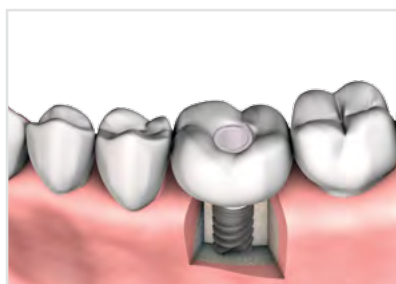
Зафиксировать временную конструкцию поверх абатмента РЕЕК с помощью композитного цемента двойного отверждения, в течение 5 сек. полимеризовать цемент у шейки при помощи фотополимерной лампы с двух сторон, потом, не дожидаясь полной полимеризации, придерживая протез от смещения, убрать излишки цемента и создать доступ к винту абатмента. Провести полную полимеризацию цемента. Излишки удалить, винт выкрутить, абатмент вместе с конструкцией извлечь из полости рта. Провести шлифовку и полировку конструкции в сборе. <sup>4</sup>

8

После антисептической обработки зафиксировать полученную монолитную конструкцию "абатмент РЕЕК – временный протез" на имплантате винтом (трансоклюзионно) с усилием в 15Н/см при помощи отвёртки 1,25 мм и динамометрического ключа. Закручивание винта без контроля усилия – недопустимо.

9

Закрывать головку винта мягким ортодонтическим воском, поверх нанести временный герметизирующий материал. В случае длительного ношения конструкции отверстие в коронке закрыть фотополимерным композитом, предварительно тщательно заизолировав доступ к головке винта мягким ортодонтическим воском. <sup>5</sup>



10

Провести окклюзионную коррекцию:

1. В зависимости от плана лечения на временной конструкции могут быть минимальные точечные окклюзионные контакты, ориентированные по центру дентального имплантата, или возможна полная дезокклюзия в положении центральной окклюзии;
2. При любом плане лечения окклюзионные контакты, которые возникают на поверхности временных конструкций во время экскурсии нижней челюсти, необходимо устранить (с целью минимизации боковой и горизонтальной нагрузок на дентальный имплантат).

#### Примечания:

Приведенный выше протокол не заменяет обязательное практическое обучение. Отсутствие практических навыков может привести к неудачному исходу дентальной имплантации.

<sup>4</sup> Применять композитный цемент двойного отверждения необходимо согласно инструкции производителя по его использованию. Тщательно удалите излишки цемента. Проведите визуальный контроль наличия излишков цемента в ране (при необходимости – рентгенологический контроль) при немедленном протезировании или на поверхности мягких тканей при отсроченном протезировании.

<sup>5</sup> Отсутствие изоляции головки винта воском приведет к невозможности снятия абатмента вследствие попадания композитного материала в шлицевое соединение. Применять материалы для временного закрытия отверстия в конструкции необходимо согласно инструкции производителя по его использованию.



## Протетические элементы



**Эффективные Имплантологические Решения** 

[www.alpha-bio.net](http://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 ISO 13485:2003. Продукция Alpha-Bio TЕС сертифицирована в странах дистрибуции.

© Права на статью принадлежат компании Alpha-Bio TЕС. 995-0282 R1/05.2014

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