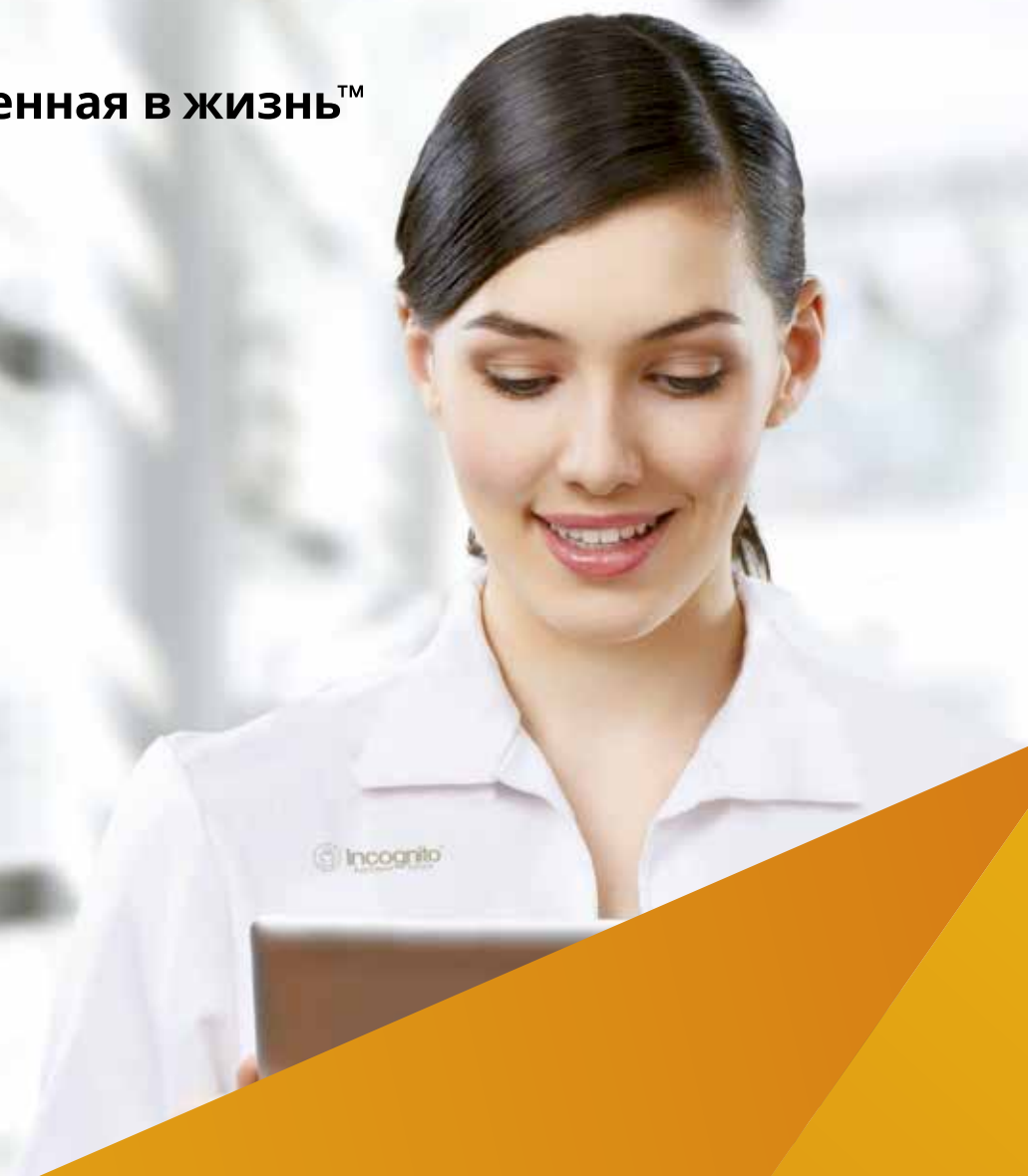


3M Наука,
Воплощенная в жизнь™



Брекет-система Incognito™

Протокол фиксации

Набор элементов фиксации и крепления несъемных ортодонтических изделий для исправления аномалий прикуса «Брекет-система «Инкогнито»».
РУ №РЗН 2016/4108 от 24.05.2016.



Инструкции по оформлению первого заказа

После успешного окончания сертификационного курса по работе с брекет-системой Incognito™ настало время оформлять первый заказ и начинать лечение. Мы всегда готовы оказать вам поддержку и сделать процедуру заказа брекет-системы максимально комфортной и быстрой.

Пожалуйста, следуйте инструкциям, указанным ниже.



01

Пройдите сертификационный курс по работе с Incognito™. Актуальные даты всегда можно найти на сайте 3MUnitek.ru и Aestelior.ru.



02

Заполните бланк заказа, указав подробную информацию о пациенте, лечащем враче, адресе доставки, запланированной дате фиксации и о плане лечения.



03

Снимите оттиски, следуя пошаговым инструкциям, указанным на следующей странице.



04

Бланк заказа и оттиски отправляются в лабораторию TOP-Service в Германии.



05

Производство брекет-системы.



06

После проверки качества брекет-система готова к отправке.



07

Брекет-система доставляется в ваш офис.

Оттиски снимаются проще

Что необходимо для снятия оттисков силиконовым материалом?

- Одноразовая ложка с многочисленными ретенционными отверстиями (в том числе на язычной поверхности нижней челюсти)
- Базовая паста
- Корректирующая масса
- Смешивающий пистолет и наконечник
- Разделительная пленка

Оттиски являются ключевым элементом лабораторного процесса и определяют ход лечения с точки зрения позиционирования брекетов и их отклеивания. После проведенных нами клинических испытаний различных оттисковых материалов и техник, мы бы хотели выделить технику, которая дает наибольшую точность и удобство в работе – технику снятия двухфазных силиконовых оттисков. Она включает в себя использование пленки, создающей пространство между базовым и корректирующим слоями. Для ортодонтической практики, где, в основном, снимаются альгинатные оттиски, такая техника будет оптимальной.

Снятие силиконовых оттисков

1. Оттиски должны быть без пор.
2. Не только зубы, но и весь десневой контур должен быть четко проснят (это важно для определения оси зуба).
3. Модели остались в прошлом! Присылайте нам оттиски.
4. Вам не нужно так же тщательно упаковывать оттиски, как гипсовые модели (больше нет проблемы сломанных моделей).

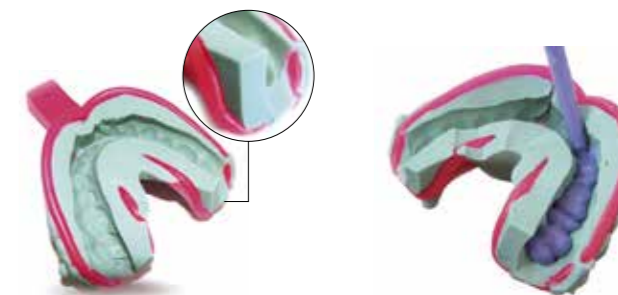
Клиническая процедура снятия оттисков

1. Проведите осмотр всех поверхностей зубов, на которых не должно быть мягких и твердых зубных отложений. Особое внимание обратите на лингвальную поверхность нижних моляров. Сложные для снятия оттисков области, такие как мостовидные конструкции, можно изолировать защитным воском.
2. Выберите правильный размер ложки.
3. Замешайте базовую силиконовую массу согласно инструкции. Важно! Вымойте руки или используйте перчатки без талька.
4. Равномерно распределите базовую силиконовую массу и расположите поверх нее разделительную пленку. Обрежьте края пленки с помощью ножниц. Сделайте оттиск зубного ряда с помощью базовой массы.
5. После получения оттиска удалите пленку и обрежьте края оттиска приблизительно на 3 мм над десневым краем.
6. Заполните корректирующей массой полученный оттиск. Повторите процедуру снятия оттиска. Если пациент глотает в процессе полимеризации материала, то удостоверьтесь, чтобы конец ложки не приподнимался. В противном случае на окклюзионной поверхности моляров могут возникать поры.

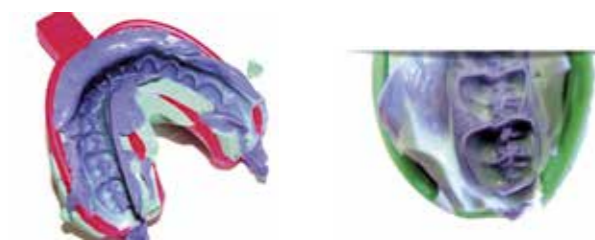
7. Перед просушкой оттиска из воздушного пистолета проверьте его на наличие надорванных перегородок и удалите их.
8. Присоединив смешивающий наконечник к пистолету, нанесите корректирующую массу.
9. Расположите ложку в полости рта пациента с давлением и удерживайте ее указательными пальцами.
10. Извлеките оттиск после окончания полимеризации (приблизительно через 2 минуты).
11. Проверьте оттиск:
 - хорошо ли проснялись зубы и 3–4 мм десны?
 - распределилась ли корректирующая масса равномерным и тонким слоем?
 - плотно ли прилегает силикон к слепочной ложке?



1. Тщательно перемешанная базовая часть силиконового материала в слепочной ложке
2. Расположение разделительной пленки



3. Обрезка оттиска
4. Заполнение оттиска корректирующей массой



5. Снятый оттиск
6. Проверка оттиска

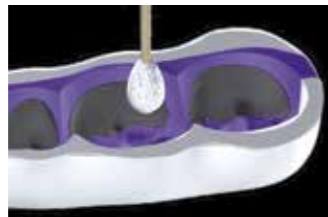
Вам понадобятся:

1. Трансферная каппа
2. Система сухого поля
3. Прокладки для впитывания слюны
4. Гель для травления эмали
5. Зеркало
6. Пинцет
7. Скалер
8. Пескоструйный аппарат
9. Скриншоты (экранные снимки)
10. 100% ацетон
11. Штрипсы для апроксимального пришлифовывания
12. Ватные ролики и флосс
13. Адгезив Transbond™ IDB Pre-Mix и одноразовые поддоны для замешивания
14. Шаровидный бор
15. Артикуляционная бумага
16. Аппликатор
17. Кисточка



01

Расположите каппу во рту для проверки точности ее прилегания.



02

Очистите поверхность брекетов ацетоном.



03

Чтобы увидеть все поверхности, которые должны быть обработаны пескоструйным аппаратом, воспользуйтесь скриншотами. Используйте оксид алюминия (до 50 мкм, 3–5 бар, 3–4 сек. на зуб).



04

Обработайте пескоструйным аппаратом. Убедитесь, что он расположен под правильным углом, чтобы не повредить слизистую десны. Накройте лицо пациента защитной салфеткой.



05

Поместите прокладки для впитывания слюны за каждую щеку и используйте систему сухого поля.



06

Нанесите гель для травления эмали на лингвальную поверхность зубов (35% фосфорная кислота) на 30 секунд. Используйте скриншоты для визуального контроля.



07

Удалите протравливающий гель отсосом.



08

Промойте водой.



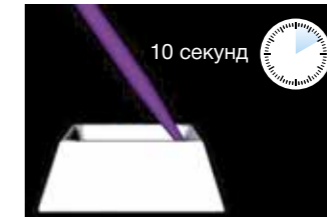
09

Тщательно высушите воздухом без примеси воды и масла. Проверьте поверхность зуба с помощью зеркала.



10

Извлеките из флаконов А и В по 4 капли в емкость для замешивания. Храните адгезив Transbond™ IDB в холодильнике до процесса смешивания (время работы с охлажденным адгезивом увеличивается).



11

Активно перемешивайте аппликатором в течение 10 секунд.



12

При непрямой фиксации нанесите тонкий слой адгезива на каждое индивидуализированное основание брекета в капке (ассистент).



13

Нанесите тонкий слой того же адгезива на поверхность зуба (ортодонт). Проверьте с помощью зеркала.



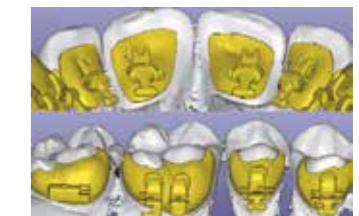
14

Установите и прижмите каппу на 3 минуты, оставьте еще на 1 минуту.



15

Сначала извлеките систему сухого поля, затем трансферную каппу. Извлекать каппу нужно от моляров к резцам, от щечной стороны зубов к лингвальной.



16

Используйте скриншоты для оценки точности позиционирования брекетов.



17

С помощью скалера и флосса удалите излишки материала с брекетов и контактных поверхностей зубов.



18

С помощью флосса убедитесь, что все контактные поверхности свободны от материала. При необходимости используйте штрипсы для апроксимального пришлифовывания.



19

Проверьте наличие преждевременных контактов на молярах и премолярах с помощью артикуляционной бумаги. Контакты на передних зубах можно оставить.



19

Сошлифуйте преждевременные контакты на боковых зубах.



* При фиксации второй каппы возможны два варианта:

1. Извлечь первую трансферную каппу, оставив систему сухого поля в полости рта.
2. Установить вторую трансферную каппу, не извлекая первую.

Вам понадобятся:

1. Трансферная каппа
2. Система сухого поля
3. Прокладки для впитывания слюны
4. Гель для травления эмали
5. Зеркало
6. Пинцет
7. Скалер
8. Пескоструйный аппарат 100% ацетон
9. Лампа для световой полимеризации Ortholux™ Luminous
10. Штрипсы для апроксимального пришлифовывания
11. Ватные ролики и флосс
12. RelyX™ U200 – самоадгезивный универсальный композитный цемент двойного отверждения
13. Кисточки
14. Артикуляционная бумага
15. Шаровидный бор
16. Скриншоты (экранные снимки)

**01**

Расположите каппу во рту для проверки точности ее прилегания.

**02**

Очистите поверхность брекетов ацетоном.

**03**

Чтобы увидеть все поверхности, которые должны быть обработаны пескоструйным аппаратом, воспользуйтесь скриншотами. Используйте оксид алюминия (до 50 мкм, 3-5 бар, 3-4 сек. на зуб).

**04**

Обработайте пескоструйным аппаратом. Убедитесь, что он расположен под правильным углом, чтобы не повредить слизистую десны. Накройте лицо пациента защитной салфеткой. Хорошо промойте!

**05**

Поместите прокладки для впитывания слюны за каждую щеку и используйте систему сухого поля.

**06**

Нанесите гель для травления эмали на лингвальную поверхность зубов (35% фосфорная кислота) на 30 секунд. Используйте скриншоты для визуального контроля.

**07**

Удалите протравливающий гель отсосом.

**08**

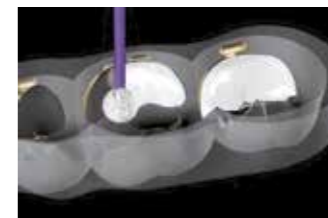
Промойте водой.

**09**

Тщательно высушите воздух без примеси воды и масла. Проверьте поверхность зуба с помощью зеркала.

**10**

RelyX™ U200 – самоадгезивный цемент двойного отверждения. Наконечник обеспечивает удобное замешивание и дозирование. Не допускайте перекрестного загрязнения канюли шприца. Рабочее время – 2 мин. 30 сек.

**11**

Используя аппликатор, нанесите тонкий слой цемента на основание брекета в трансферной капле (ассистент).

**12**

Установите каппу и прижимайте, пока ассистент полимеризует адгезив лампой.

**13**

Старайтесь держать световод как можно ближе к брекету. Полимеризуйте лампой Ortholux™ Lumipous* по 3 секунды с 4-х сторон брекета (всего 12 сек.). Начинать с моляров.

**14**

Сначала извлеките систему сухого поля, затем трансферную каппу. Начните со внешнего жесткого слоя. Снимайте каппу в мезиальном направлении от щек к языку (при необходимости используйте скалер).

**15**

Затем снимите мягкий внутренний слой в мезиальном направлении от щек к языку.

**16**

Используйте скриншоты для оценки точности позиционирования брекетов.

**17**

С помощью скалера и флосса удалите излишки материала с брекетов и контактных поверхностей зубов. При необходимости используйте низкоскоростной бор.

**18**

С помощью флосса убедитесь, что все контактные поверхности свободны от материала. При необходимости используйте штрипсы для апроксимального пришлифовывания.

**19**

Проверьте наличие преждевременных контактов на молярах и премолярах с помощью артикуляционной бумаги. Контакты на передних зубах можно оставить.

**19**

Сошлифуйте преждевременные контакты на боковых зубах.

Двойное отверждение

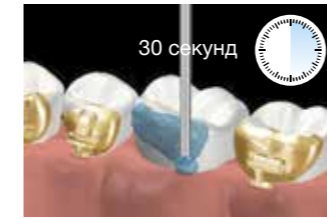
* При фиксации второй каппы возможны два варианта:

1. Извлечь первую трансферную каппу, оставив систему сухого поля в полости рта.
2. Установить вторую трансферную каппу, не извлекая первую.



Вам понадобятся:

1. Лампа для световой полимеризации Ortholux™ Luminous
2. Гель для травления эмали
3. Зеркало
4. Артикуляционная бумага
5. Скалер
6. Ватные ролики и флосс
7. Шаровидный бор
8. 100% ацетон
9. Кисточки
10. RelyX™ U200 – самоадгезивный универсальный композитный цемент двойного отверждения
11. Пескоструйный аппарат
12. Пинцет
13. Скриншоты (экранные снимки)



09

Нанесите гель для травления эмали на лингвальную поверхность зуба (35% фосфорная кислота) на 30 секунд.



10

Удалите протравливающий гель отсосом.



11

Промойте водой.



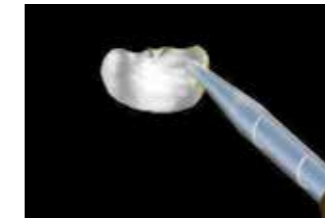
12

Тщательно высушите воздухом без примеси воды и масла. Проверьте поверхность зуба с помощью зеркала.



13

RelyX™ U200 – самоадгезивный цемент двойного отверждения. Наконечник обеспечивает удобное замешивание и дозирование. Не допускайте перекрестного загрязнения канюли шприца. Рабочее время – 2 мин. 30 сек.



14

Нанесите композитный цемент непосредственно на площадку брекета и распределите по всей ее поверхности тонким слоем.



15

Зафиксируйте брекет и аккуратно удалите излишки цемента.



16

Старайтесь держать световод как можно ближе к брекету. Полимеризуйте лампой Ortholux™ Luminous* по 3 секунды с 4-х сторон брекета (всего 12 сек.).



01

Подготовка поверхности зуба. Удалите остатки материала с помощью твердосплавного полировочного бора.



02

Проверьте визуально.



03

Убедитесь, что весь оставшийся материал удален.



04

Проведите пескоструйную обработку эмали. Промойте поверхность зуба. Используйте систему сухого поля в местах, которые сложно изолировать от влаги.



05

Проведите пескоструйную обработку брекета в вертикальном направлении. Удалите остатки композита и сделайте поверхность шероховатой.



06

Брекет после пескоструйной обработки.



07

Проверьте четкость прилегания брекета с помощью специального лингвального пинцета. Совет: изолируйте крючки, крылья и паз брекета воском во избежание загрязнения цементом.



08

После проверки очистите основание брекета с помощью ватного шарика, смоченного в ацетоне.



17

Проверьте окклюзию.



18

Откорректируйте преждевременные контакты по бокам зуба с помощью шаровидного бора.

Повторная фиксация

* Время отверждения зависит от мощности используемого устройства. Чем меньше мощность, тем больше времени требуется для отверждения. См. инструкцию производителя.





Ортодонтическая продукция

3M Россия

121614, Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3

Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел.: +7 (495) 784 74 74

Тел.: 8 (800) 250 84 74

Факс: +7 (495) 784 74 75

www.3MUnitek.ru

©3M 2016. Все права защищены.