



Установка несъёмных ортодонтических аппаратов FitFree с кортикальной опорой

Двухэтапный протокол

Данная инструкция - это результат многолетней совместной работы ортодентов, хирургов и инженеров. Всё изложенное в ней проверено клинически и имеет техническое обоснование. Выполняйте все рекомендации, указанные в инструкции.

ВВЕДЕНИЕ

Система несъёмных аппаратов FitFree с кортикальной опорой позволяет устанавливать и винты Орто Изи, и ортодонтический аппарат за одно посещение (одноэтапный протокол) или винты Орто Изи – за первое посещение, а аппарат – за второе (двухэтапный протокол).

Одноэтапный протокол

Установка небных винтов и аппарата за одно посещение

Вы получаете в посылке:

- ортодонтический аппарат;
- хирургический шаблон;
- винты Орто Изи;
- скрепляющие винты.

Удобство работы: Вы устанавливаете и винты Орто Изи, и ортодонтический аппарат за одно посещение.

ВНИМАНИЕ! Соблюдайте все рекомендации, указанные в инструкции.

Если винты Орто Изи будут установлены с погрешностью, аппарат не припасуется.

Двухэтапный протокол

Установка небных винтов и аппарата за два посещения

Вы получаете в первой посылке:

- хирургический шаблон;
- винты Орто Изи;
- скрепляющие винты.

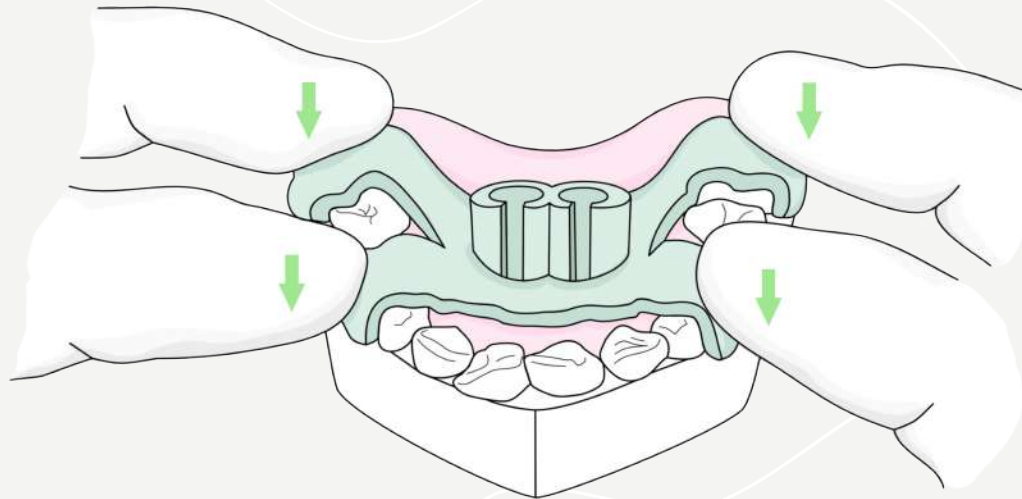
Изготовленный аппарат Вы получаете во второй посылке.

Гарантия. Так как аппарат изготовлен с учетом фактического положения винтов Орто Изи, он гарантированно припасуется.

ВНИМАНИЕ! Соблюдайте все рекомендации, указанные в инструкции. Несмотря на гарантию успешной припасовки аппарата, при неточной установке винтов Орто Изи можно нанести вред пациенту.

1
шаг

Примерьте хирургический
шаблон в полости рта
пациента



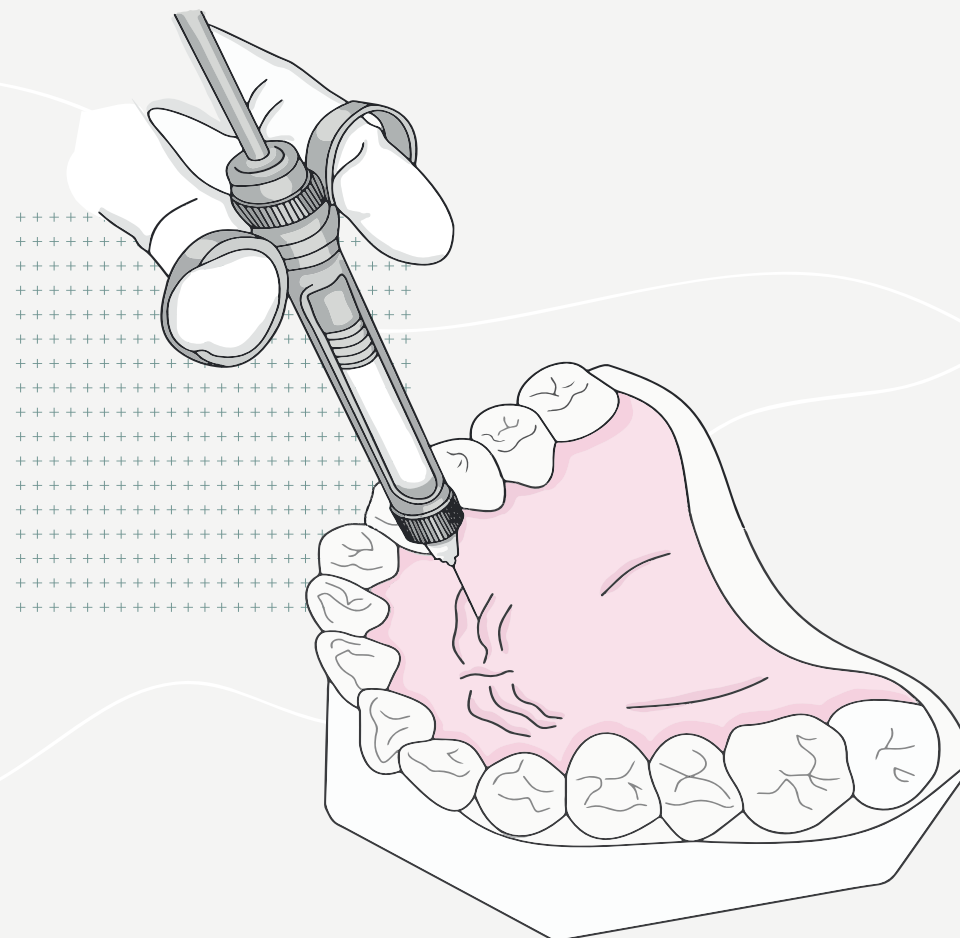
ВАЖНО!

*Шаблон должен быть качественно
припасован в полости рта, не должен
баланси́ровать при правильной припасовке.*

После проверки шаблона извлеките его из полости
рта пациента.

2
шаг

Выполните анестезию
привычным способом

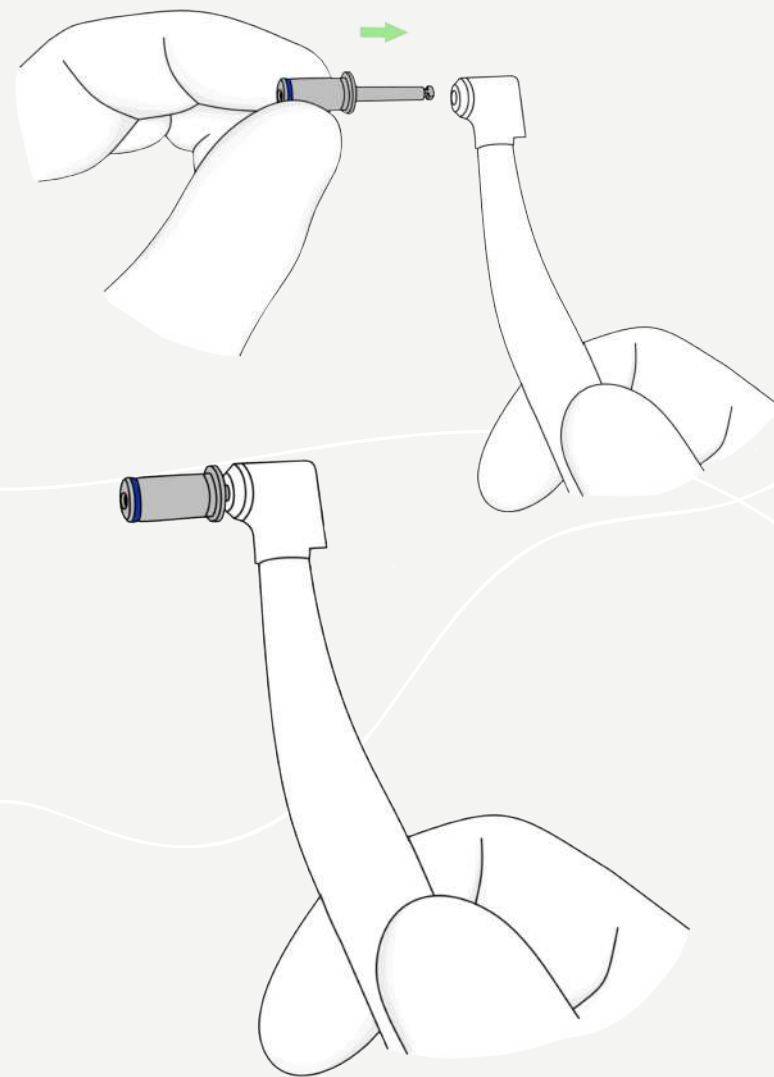


3
шаг

Установите имплантовод в угловой наконечник физиодиспенсера

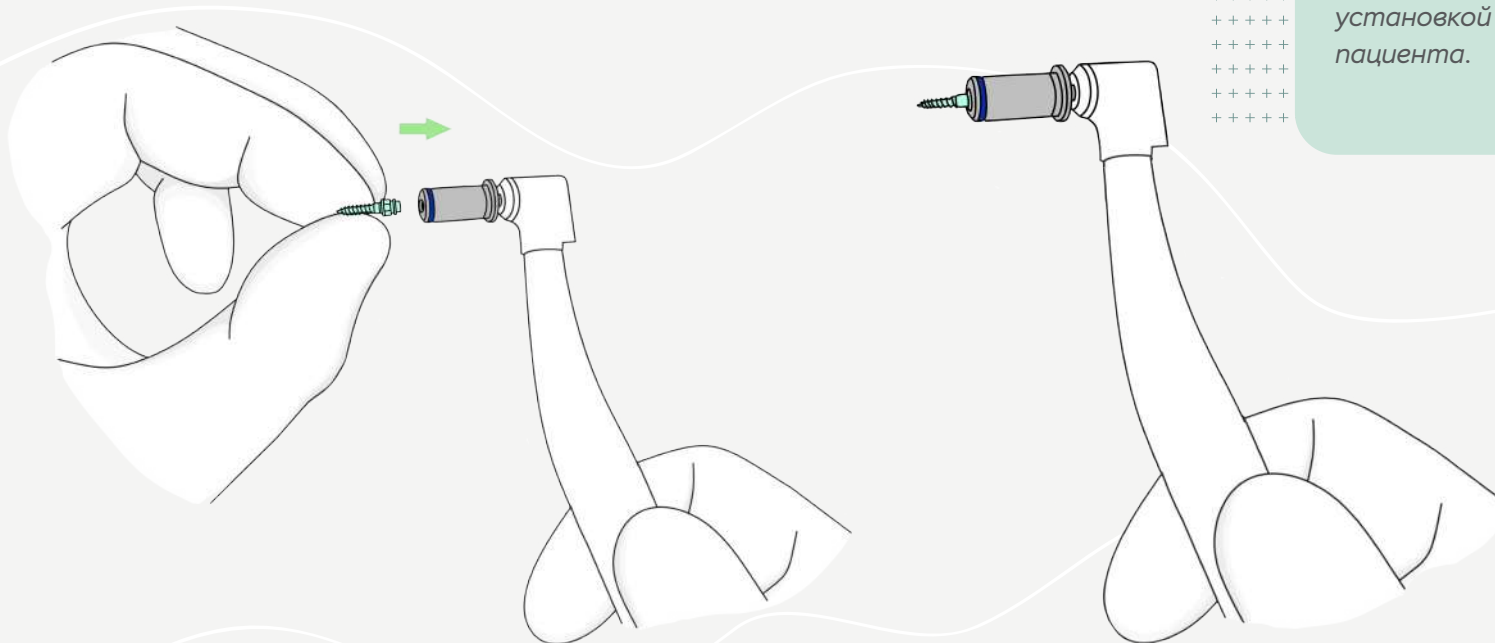
МЫ РЕКОМЕНДУЕМ использовать физиодиспенсер потому, что:

- 1. Вы не напрягаете руку,** в которой держите угловой наконечник - не приходится вращать поворотную часть механической угловой отвертки. Угловой наконечник вместе с шаблоном не будет отклоняться от оси, смещаться и балансировать в полости рта, и винты установятся корректно;
- 2. Вы можете настроить** необходимые параметры физиодиспенсера для установки винтов Орто Изи: торк – 35 Н*см, частота вращения – 30 об./мин



4
шаг

Установите винт Орто Изи
в имплантовод



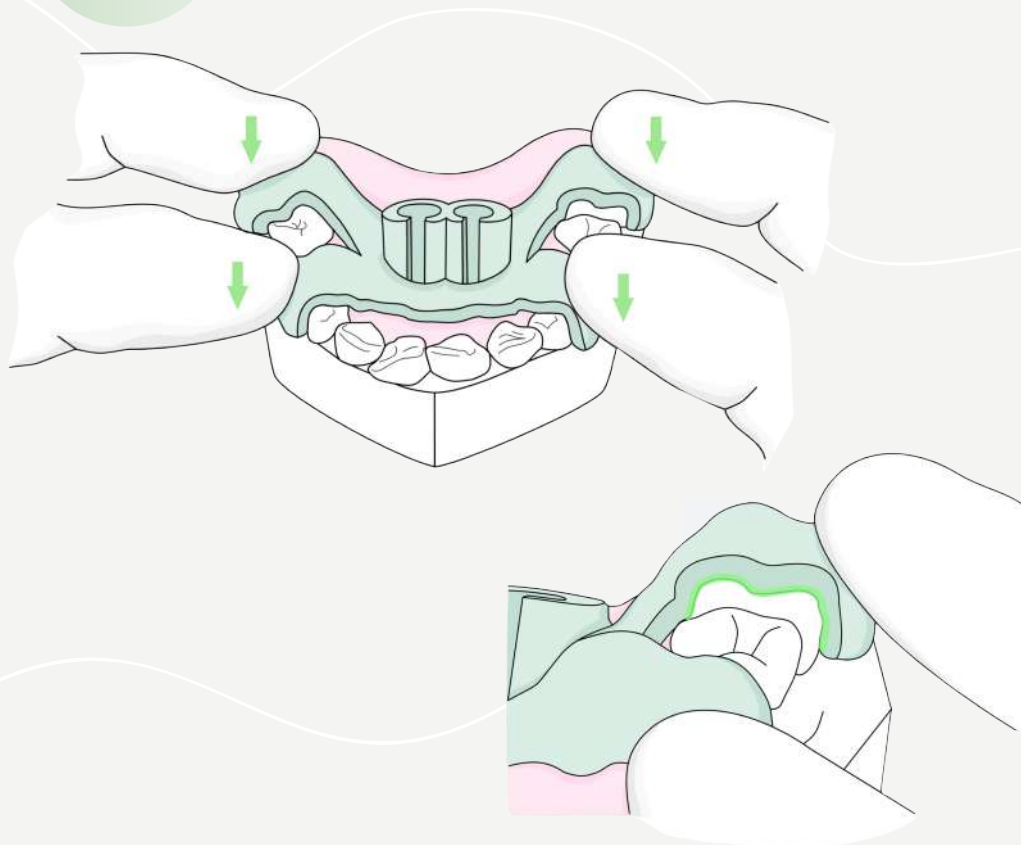
ВАЖНО!

Всегда устанавливайте винт Орто Изи в имплантовод непосредственно перед установкой хирургического шаблона на зубах пациента.

При правильной установке винта Орто Изи Вы услышите характерный щелчок – это винт зафиксировался в имплантоводе от выпадения.

5
шаг

Установите хирургический шаблон на зубах пациента



ВАЖНО!

Шаблон должен плотно прилегать ко всем буграм зубов, на которые он опирается. Не должно быть зазоров и люфтов после того, как ассистент прижмет шаблон к зубам пациента. Проверьте контакт шаблона и зубов во всех доступных местах.

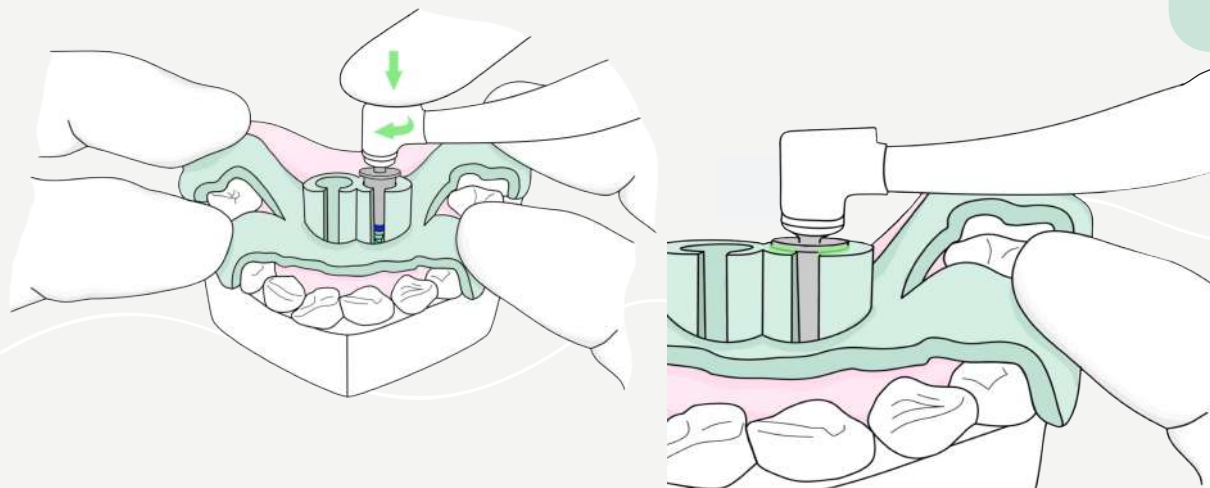
ВАЖНО!

Попросите ассистента плотно прижать шаблон к зубам пациента 4 пальцами. Если давление на шаблон ослабнет, он сместится, и винты займут некорректное положение. В этом случае аппарат не припасуется.

6 шаг

Установите минивинты

Для этого аккуратно введите имплантовод с винтом Орто Изи в шахту шаблона до контакта винта и костной ткани, пройдя винтом сквозь слизистую, и нажмите педаль физиодиспенсера. Винт начнет закручиваться в нёбо пациента. Отпустите педаль, когда стопор имплантовода коснется торца шахты шаблона.



ВАЖНО!

Чтобы пройти винтом через плотную первую кортикальную пластину, приложите небольшое усилие в области головки углового наконечника пальцем свободной руки.

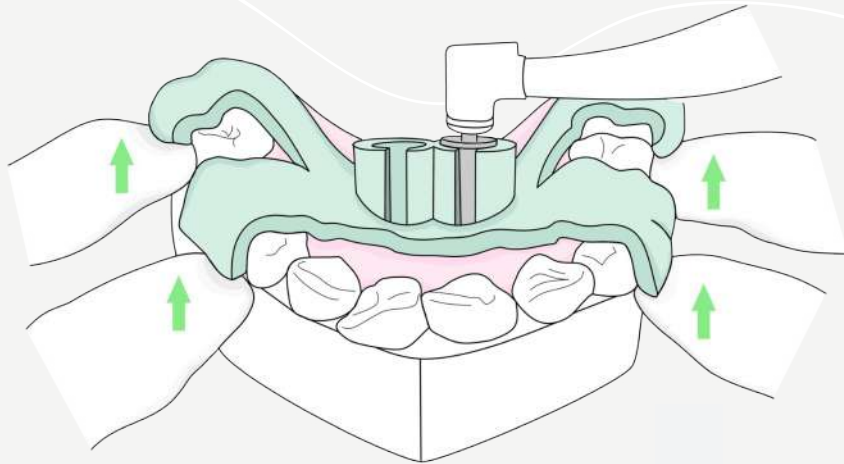
ВАЖНО!

Не прикладывайте чрезмерное усилие – винт может соскользнуть по кортикальной пластине и сломаться.

Дождитесь, когда винт начнет вкручиваться в костную ткань. После этого ослабьте усилие на головку углового наконечника.

7
шаг

Извлеките шаблон и угловой
наконечник с имплантоводом
из полости рта

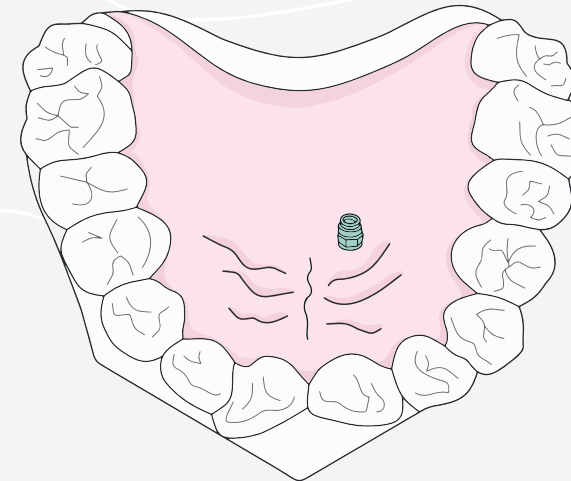


Для этого попросите ассистента поддеть шаблон
4 пальцами вдоль направления установки винта
Орто Изи.
В это время придерживайте угловой наконечник.

+++++

ВАЖНО!

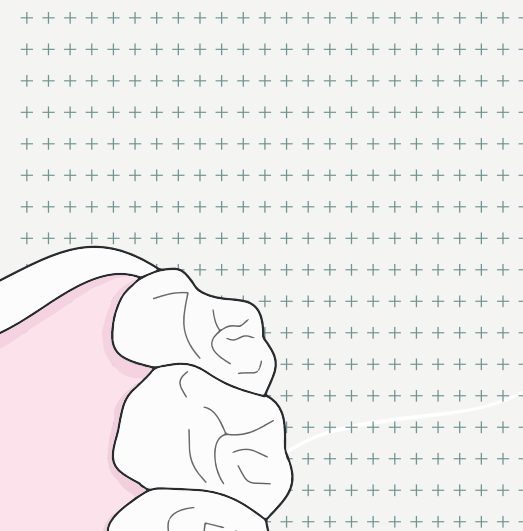
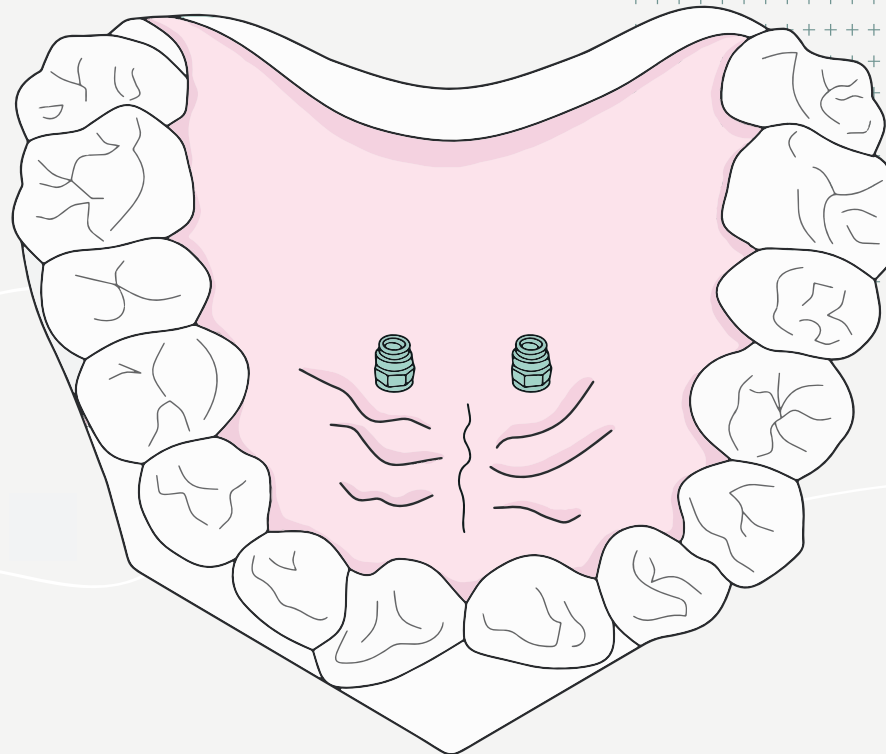
Если для Вашего пациента изготовлен аппарат с опорой на винты Орто Изи и зубы, Вы можете проверить правильность установки винтов, примеряя аппарат после установки каждого из них.
Если аппарат с опорой только на винты Орто Изи, проверить правильность их установки можно только после установки всех винтов.



8-13
шаг

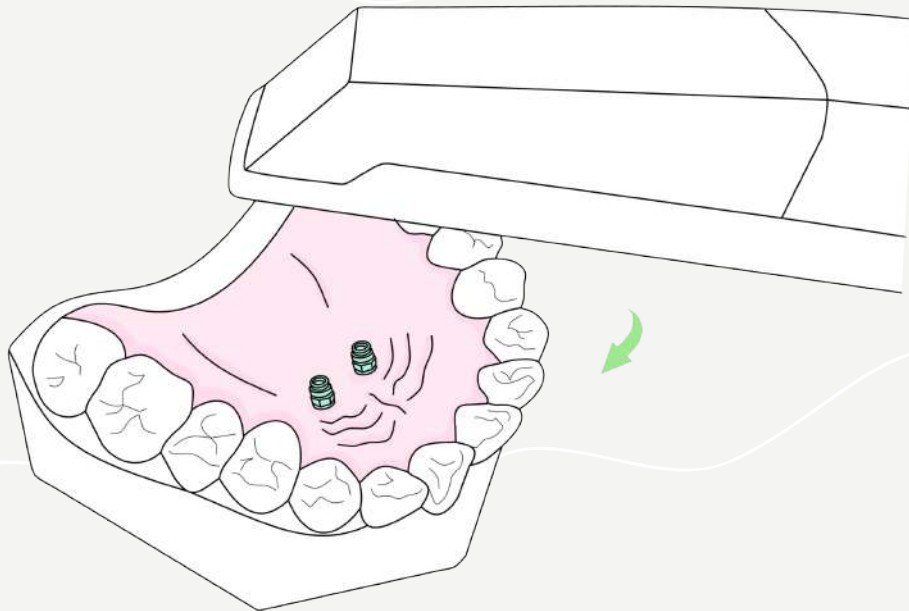
Установите второй
винт Орто Изи

Для установки второго и каждого
последующего винта повторите
шаги 3-7.



14
шаг

Отсканируйте челюсть
пациента с установленными
минивинтами и отправьте
скан в лабораторию
для изготовления аппарата



ВАЖНО!

Отсканируйте головки минивинтов,
максимально точно передав на скане
их форму и грани.

1 шаг Установите полученный аппарат

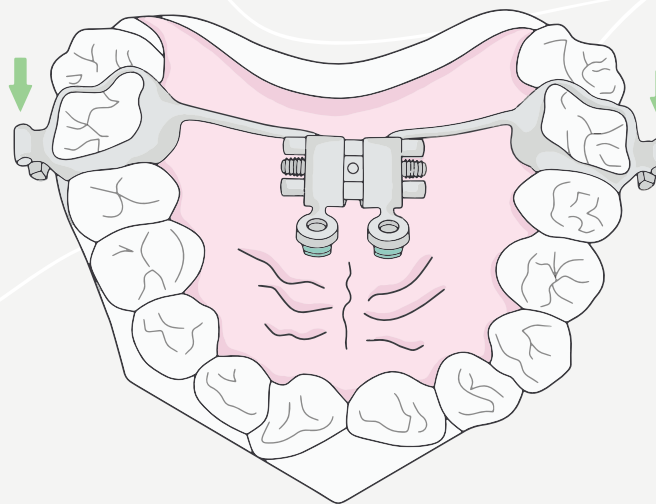
Для этого:

- 1) подготовьте** поверхности зубов для фиксации колец привычным способом;
- 2) обезжирьте** внутренние поверхности колец;
- 3) нанесите** и равномерно распределите композит по внутренним поверхностям колец;
- 4) припасуйте** аппарат так, чтоб он занял правильное положение на зубах пациента.

++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++
++++

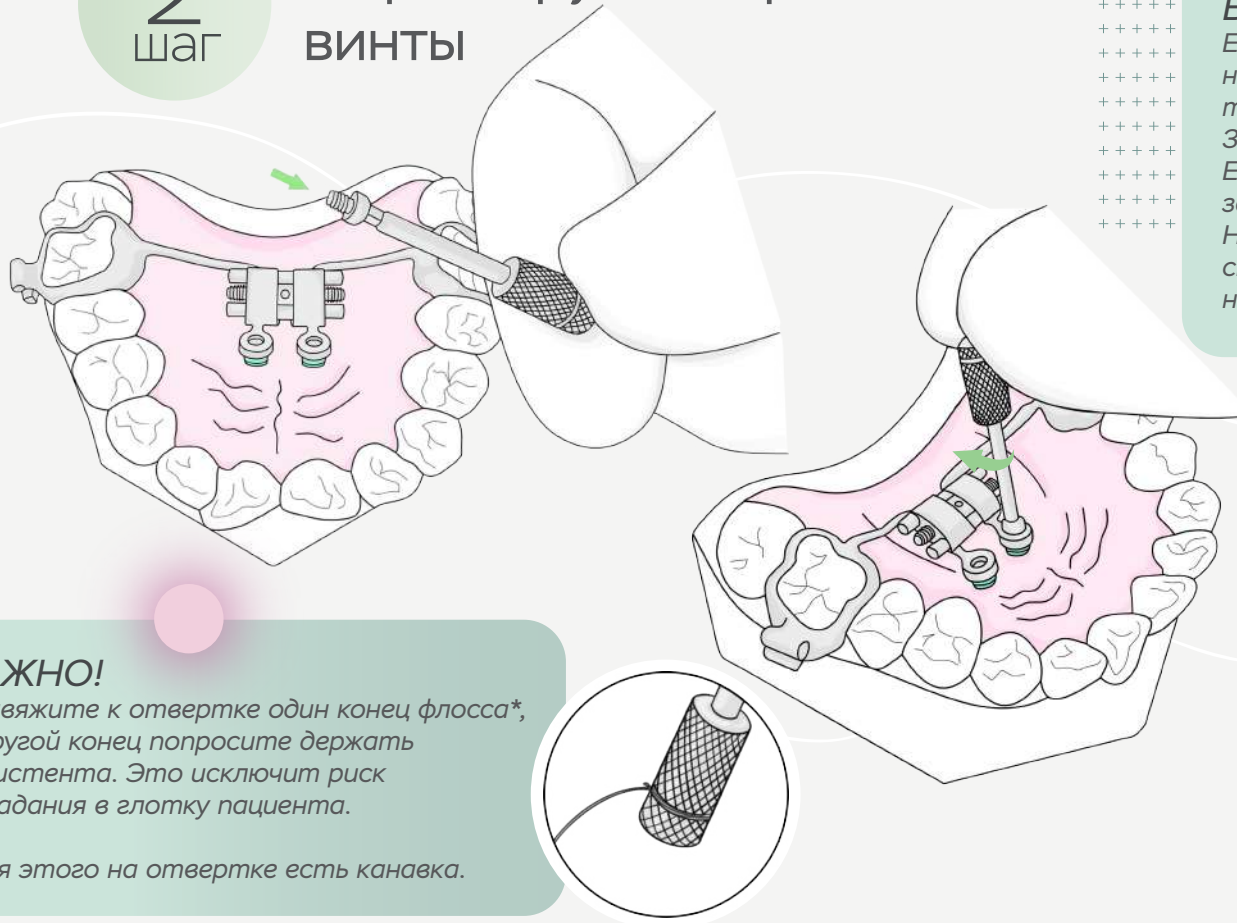
ВАЖНО!

Из вытесненных излишков композита можно сделать разобщающие накладки. Благодаря им, пациент не будет кусывать на кольца, и аппарат не расфиксируется.
Тщательно удалите излишки композита со стороны десны во избежание травматизации и воспаления слизистой.
Засвечивать композит можно только после фиксации скрепляющих винтов.



2
шаг

Зафиксируйте скрепляющие ВИНТЫ



ВАЖНО!

Привяжите к отвертке один конец флосса*, а другой конец попросите держать ассистента. Это исключит риск попадания в глотку пациента.

*Для этого на отвертке есть канавка.

ВАЖНО!

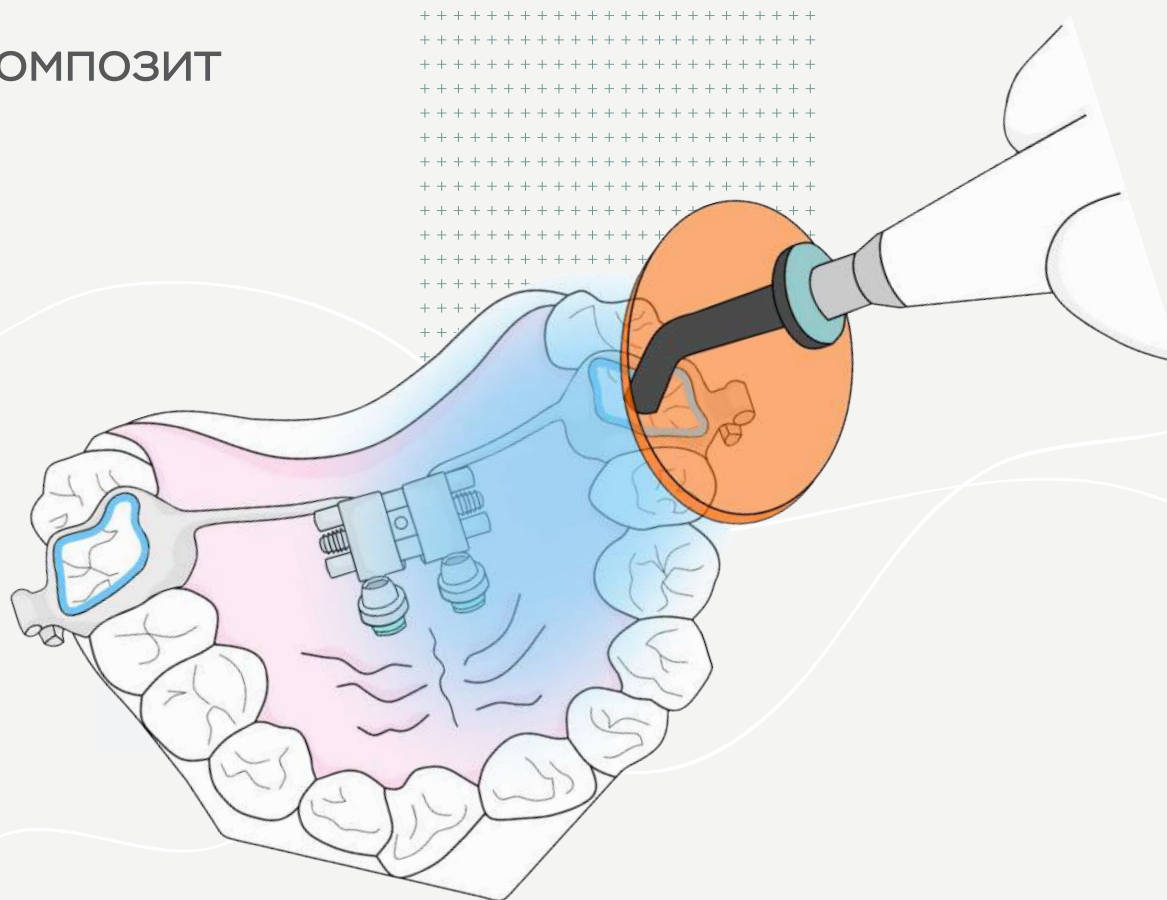
Если Вы используете машинную отвертку, настройте параметры физиодиспенсера: торк – 15 Н*см, частота вращения – 30 об./мин.

Если Вы используете ручную отвертку, закрутите винты с максимальным усилием. На каждом приеме проверяйте затяжку скрепляющих винтов и в случае необходимости затягивайте их повторно.

Для этого наденьте скрепляющий винт на конец ручной или машинной отвертки и закрутите его через опорный абатмент аппарата в головку минивинта.
Для каждого последующего минивинта повторите процедуру.

3
шаг

Засветите композит
на кольцах



Продолжительность засветки зависит от модели
используемой лампы.

Поздравляем!
Вы успешно установили
аппарат FitFree!

