

Виды брекетов.

В практике врача-ортодонта ежедневно встречаются пациенты с брекет-системой. В настоящее время- это один из самых популярных методов лечения детей и подростков с постоянным прикусом.

Ранее в статье на нашем сайте [«Брекеты: вопросы и ответы ортодонта»](#) (ссылка активна, нажав, можно перейти в статью), мы освещали ответы на самые популярные вопросы родителей. А именно: что такое брекететы? Больно ли их ставить? Стоимость брекет-системы и какая длительность ношения? Когда и какие брекететы лучше ставить?? И многие другие вопросы. Рекомендуем к прочтению, чтобы разрешить все вопросы, которые у вас возникли в момент, когда доктор вам сказал: «Ну что? Будем ставить брекететы?».

В этой статье мы хотели бы рассказать и показать какие бывают брекететы и в чем их плюсы и минусы.

Итак, брекет-система относится аппаратам:

Виды аппаратов		
По назначению	По механизму действия	По цели использования
II. Лечебные	II-1 Механически действующие (активные)	перемещающие расширяющие выдвигающие формирующие

Ортодонтическая аппаратура с применением брекет-системы: является наиболее современной, позволяет перемещать зубы в 3-х плоскостях, представляет собой наиболее физиологичный тип несъемной ортодонтической техники.

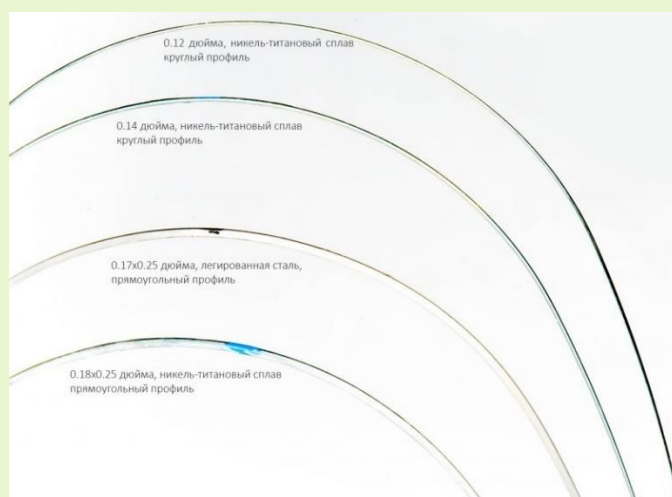
Основным элементом несъемной ортодонтической техники (брекет-система) является: *брекет*, который предназначен для передачи активной силовой нагрузки проволочной дуги на зуб для его перемещения.



рис. Замок, кольцо, брекет.

Известны различные виды несъемных ортодонтических техник с применением брекет-систем: стандартная эджуайз-техника (что означает «край в край»), т.е. дуга вводится в замковое приспособление, имеющее плоскую прорезь); техника прямой дуги (страйт-уайер техника) - системы Эндрюса, Рота, Александра; биопрогрессивная техника Риккетса, техника сдвоенных дуг Джонсона (твин-арч техника), техника легких дуг Бегга (лайт-уайер техника сегментарных дуг Берстона, лингвальная техника, комбинированная техника и другие.

В брекет-системе применяются проволочные металлические дуги из различных сплавов, обладающие определенными свойствами. В системе с брекетами, являются действующей силой для перемещения зубов в 3-х плоскостях. Смена дуг - важный этап. С помощью необходимых дуг, ортодонт может регулировать усилие, прикладываемое к брекетам.



Широко используются дополнительные (вспомогательные) элементы, облегчающие определенные задачи по перемещению зубов и помогающие в лечении на несъемной технике: эластическая тяга, эластические цепочки с разной величиной шага между звеньями, пружины раскрывающие и закрывающие, кнопки и молды для вытяжения зубов и прочее.



Конструктивные элементы несъемной техники:



Виды брекетов можно выделить *по материалу* из которого они изготовлены:

- Металлические брекеты
- Сапфировые брекеты
- Керамические брекеты
- Пластмассовые брекеты
- Золотые брекеты

Виды брекетов также можно выделить *по месту их расположения* на зубах:

- **Вестибулярные брекеты**, расположенные с передней стороны зубов
- **Лингвальные брекеты**, расположенные со стороны языка

Виды брекетов *по методу лигирования* (закрепления к дуге):

- **Лигатурные**
- **Безлигатурные.**

В нашем отделении применяются в основном **металлические лигатурные брекеты:**



Преимущества, которыми обладают **металлические лигатурные брекет**ы:

- Классический внешний вид
- Наименьшая стоимость
- Высокая прочность
- Надёжность крепления к зубам
- Низкое трение между дугой и пазом брекета, а значит и более быстрое лечение

К числу относительных недостатков, присущих данному виду брекетов относятся:

- Наименьшая эстетичность
- Затрудненная гигиена полости рта из-за большого количества доп элементов.

Металлические безлигатурные брекеты:



Преимущества, которыми обладают **металлические безлигатурные брекет**ы:

- Надёжность крепления к зубам
- Высокая прочность
- Минимальное трение между дугой и пазом брекета, а значит и более быстрое лечение
- Возможность реже посещать ортодонта.

К числу относительных недостатков относятся:

- Высокая стоимость
- Более сложная конструкция, а значит и «более» выпуклый профиль брекетов (зрительное увеличение губ пациента).

Ну и для справки и сравнения, можно представить **керамические безлигатурные брекет**ы:



Преимущества, которыми обладают **керамические безлигатурные брекет**ы:

- Наиболее эстетичны

К числу относительных недостатков относятся:

- Высокая стоимость
- Высокое трение между дугой и пазом брекета
- Более сложное удаление в конце лечения.

Вид аппаратуры (брекет-системы) определяет **исключительно лечащий ортодонт**, исходя из ситуации полости рта пациента, после проведения диагностических манипуляций (опроса, осмотра, анализа рентгеновских снимков, контрольно-диагностических моделей и пр.) для достижения оптимальных результатов, устраивающих и пациента, и врача.

Как вы уже поняли, брекет-система- сложный ортодонтический аппарат и требует идеальной кооперации врача с пациентом. Только при строгом соблюдении всех рекомендаций и регулярном посещении ортодонта, возможен успех лечения и получение качественного результата.

Желаем нашим пациентам идеальных улыбок и здоровых зубов!

Успехов в лечении!