



ORTHOtain®
A WORLD LEADER IN ORTHODONTIC APPLIANCES

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ КОРРЕКТОРЫ

Медсистемс

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ORTHO-TAIN® INC.

- Компания **Ortho-Tain® Inc** (США) предлагает врачам и пациентам самые современные и доступные сегодня методики ортодонтического лечения различных зубочелюстных аномалий без использования брекетов.
- История съемных аппаратов Ortho-Tain началась в 1968 году, когда практикующий врач-ортодонт Эрл Бергерсен разработал корректор Ortho-Tain Positioner. В течение последующих лет Эрл Бергерсен продолжал совершенствовать методы лечения и профилактики зубочелюстных нарушений и разрабатывать новые ортодонтические аппараты.
- Так появился новый вид корректоров, одобренный Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) Министерства здравоохранения и социальных служб США.
- Созданные для всех возрастов аппараты были объединены в запатентованную систему **Healthy Start™**, в основе которой заложена философия последовательного применения съемных ортодонтических аппаратов для лечения и профилактики зубочелюстных аномалий без использования брекетов и позволяющая улучшить как стоматологическое, так и общее состояние здоровья пациента.
- Корректоры Ortho-Tain, входящие в систему **Healthy Start™**, помогли уже более 4 миллионам пациентам пройти быстрое и эффективное лечение (с примерами протоколов, составляющих философию **Healthy Start™**, вы можете ознакомиться на стр. 21-24).
- В 2022 году ООО «Медсторсистем» впервые в Беларуси начала сотрудничать с компанией **Ortho-Tain® Inc** и поставлять корректоры системы **Healthy Start™** в нашу страну. Все ортодонтические аппараты прошли регистрацию в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь.

ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТОВ ORTHO-TAIN® INC.

- **Детектор Сотрудничества.** Встроенный Детектор Сотрудничества позволяет вам определить время ношения аппарата пациентом.
- **Для всех возрастов.** В серии представлен широкий выбор моделей для лечения различных случаев у пациентов разного возраста от 2 лет.
- **Лечение с удалением премоляров.** Может использоваться при лечении без удаления, а также при лечении с удалением премоляров.
- **12 моделей и 13 размеров.** Большой выбор моделей и размеров позволяют подобрать необходимый корректор для клинического случая конкретного пациента.
- **Высококачественный материал.** Изготовлены из эластичного полимера медицинского назначения. Практически не заметны во время ношения. Не содержат бисфенол А, силикон и латекс, которые способны вызвать аллергию и другие побочные явления.



Изменение цвета аппаратов Ortho-Tain за счет встроенного Детектора Сотрудничества

Ортодонтические корректоры:



2+ лет

Habit-Corrector®



5-7 лет

Nite-Guide®



7-12 лет

Softie®



8-12+ лет

Occlus-o-Guide®



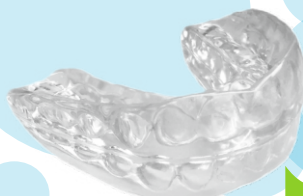
8-12 лет

Interim 'G' Retainer®



2-12 лет

Ortho-T Class III®



12+ лет

Ortho-Tain® Positioner



любой
возраст

Perfit Bumper®

Измерительные линейки и инструменты:

Ротационные скобы:



лингвальные

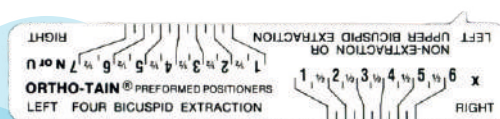


вестибулярные



Розовая линейка используется
для измерения:

- Nite-Guide
- Occlus-o-Guide
- Interim 'G' Retainer
- Softie



Белая линейка используется для
измерения:

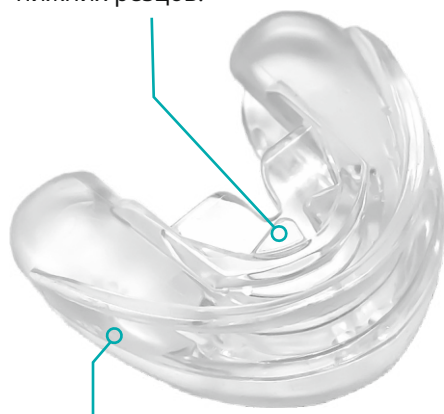
- Ortho-Tain Positioner

Общее описание:

Habit-Corrector предназначен для профилактики и лечения зубочелюстных аномалий, вызванных нарушениями функции носового дыхания, глотания и речи, а также вредной привычкой - сосание пальца. Имеет встроенный Детектор Сотрудничества.

Лингвальные выступы

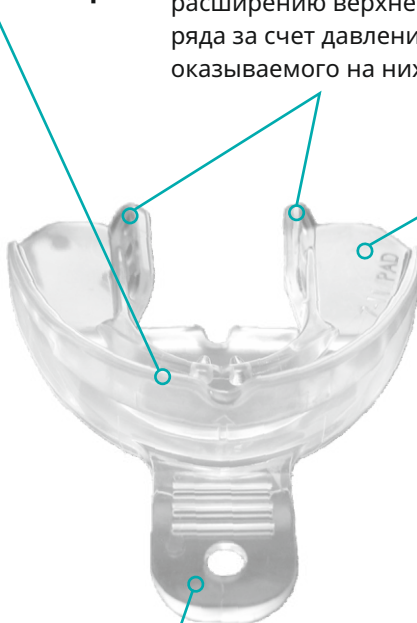
- Оказывают давление на альвеолярный отросток в подъязычной области и активируют гингиво-мышечный рефлекс, предупреждают смещение нижней челюсти назад во время сна и корректируют язычный наклон нижних резцов.



Высококачественный материал

- Изготовлены из эластичного полимера медицинского назначения. Не содержат бисфенол А, силикон и латекс, которые способны вызывать аллергию и другие побочные явления.

Увеличенная высота бампера



Небные выступы

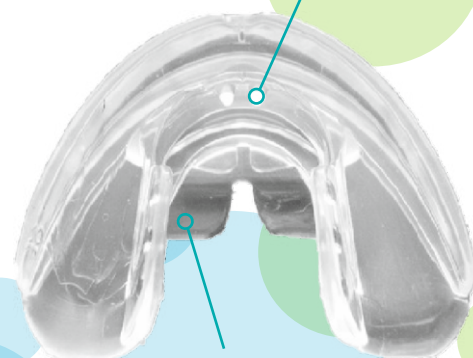
- Небные выступы способствуют расширению верхнего зубного ряда за счет давления, оказываемого на них языком.

Накусочные подушечки* (опционально)

- Накусочные подушечки давят на задние зубы и корректируют открытый прикус.

Верхнечелюстные шипы

- Верхнечелюстные шипы предназначены для устранения избыточного давления языка.



Язычок** (опционально)

- Язычок предназначен для тренировок по укреплению круговой мышцы рта. Отверстие в язычке можно использовать для крепления аппарата к пижаме.

Лингвальная площадка

- Удерживает язык в правильном положении. Способствует корректровке функции глотания.

Показания к применению:

Нарушения речевой артикуляции.
Ротовое дыхание.

Нарушения глотания, прокладывание языка. Вредная привычка сосания пальца.

Сужение верхнего зубного ряда.
Открытый прикус.

Протрузия резцов.

***Накусочные подушечки** в области жевательных зубов применяются у пациентов с открытым прикусом. При сжатии зубов способствуют коррекции положения жевательных зубов, создают условия для закрытия вертикальной щели во фронтальном участке.

****Язычок** предназначен для активной тренировки круговой мышцы рта. Ребенок тянет язычок рукой и старается удержать аппарат в полости рта губами. Служит для тренировки плотного смыкания губ - предоставляет точку для контроля плотности смыкания. Может использоваться для закрепления аппарата на одежде ребенка, предупреждая утерю аппарата во время сна.

Название	Возраст	Накусочные подушечки (для открытого прикуса)	Язычок-ручка	Толщина окклюзионной площадки	Вид прикуса
Toddler	2-4	Нет	Да	Обычный	Молочный
Kids	4-6	Нет	Нет	Обычный	Молочный
Kids	4-6	Да	Нет	Обычный	Молочный
Kids	4-6	Нет	Да	Обычный	Молочный
Kids	4-6	Да	Да	Обычный	Молочный
Kids+	5-8	Нет	Нет	Тонкий	Смешанный
Kids+	5-8	Да	Нет	Тонкий	Смешанный
Youth	6-12	Нет	Нет	Обычный	Смешанный
Youth	6-12	Да	Нет	Обычный	Смешанный
Youth	6-12	Нет	Да	Обычный	Смешанный
Youth	6-12	Да	Да	Обычный	Смешанный
Adult	12+	Нет	Нет	Обычный	Постоянный
Adult	12+	Да	Нет	Обычный	Постоянный
Adult Slenderized	12+	Нет	Нет	Тонкий	Постоянный
Adult Slenderized	12+	Да	Нет	Тонкий	Постоянный



Toddler Habit Corrector®

Применяется в возрасте 2-4 лет в период формирования и раннего сформированного молочного прикуса. Представлен в 1 варианте.



Youth Habit Corrector®

Применяется в возрасте 6-12 лет в период смешанного прикуса после прорезывания первых постоянных моляров. Представлен в 4-х вариантах.



Kids Habit Corrector®

Применяется в возрасте 4-6 лет в позднем молочном прикусе до прорезывания первых постоянных моляров. Представлен в 4-х вариантах.



Adult Habit Corrector®

Применяется в возрасте 12 и старше лет в постоянном прикусе после прорезывания вторых постоянных моляров. Представлен в 2-х вариантах.



Kids+ Habit Corrector®

Применяется в возрасте 5-8 лет в раннем смешанном прикусе. Представлен в 4-х вариантах.



Adult Slenderized Corrector®

Применяется в возрасте 12 и старше лет в постоянном прикусе после прорезывания вторых постоянных моляров. Представлен в 2-х вариантах.

Рекомендуемый режим ношения корректора Habit-Corrector[®] :

► Для достижения максимального эффекта рекомендуется пассивное ношение корректора ночью и 2 часа днём. При использовании днём корректор удерживают в полости рта зубами сомкнутыми на окклюзионной площадке. Человек глотает примерно два раза в минуту днём и один раз в минуту ночью. При этом язык пациента располагается на лингвальной площадке, не оказывая давления на верхнечелюстные шипы. Так, чтобы спинка языка была прижата к нёбу. В период дневного ношения важно следить за тем, чтобы у пациента были плотно сомкнуты губы. Это позволяет выработать привычку удерживать корректор в полости рта и способствует укреплению круговой мышцы рта.

Правила ухода за корректором Habit-Corrector[®] :

► Корректор следует очищать после каждого использования зубной пастой и зубной щеткой, а также промывать водой до и после каждого использования. Корректор следует хранить в контейнере, когда он не используется. Беречь от домашних животных. Не подвергать кипячению. Не обрабатывать средствами санитарной гигиены и антисептическими растворами.

До лечения



После лечения



Вид окклюзии до и после применения аппарата Habit Corrector

До лечения



После лечения



Вид окклюзии до и после применения аппарата Habit Corrector

Общее описание:

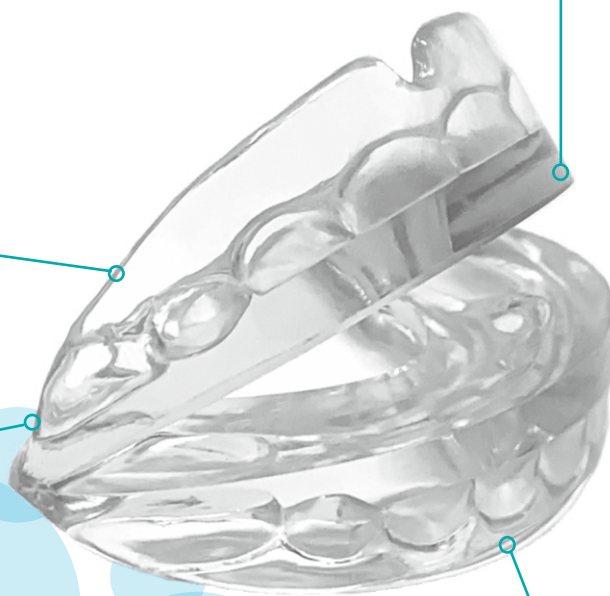
Nite-Guide корректор является аппаратом открытого типа, которые применяется в молочном и начальном периоде смешанного прикуса для профилактики и лечения скученности резцов и коррекции дистального, глубокого и открытого прикуса. Nite-Guide корректор способствует активному росту челюстей, обеспечивая максимальное расширение зубных дуг в переднем и боковых участках, тем самым создавая условия для прорезывания постоянных зубов фронтальной группы в оптимальную позицию и формирования межзубных контактов по I классу.

Детектор Сотрудничества

- Встроенный Детектор Сотрудничества позволяет вам определить время ношения аппарата пациентом.

Высококачественный материал

- Изготовлены из эластичного полимера медицинского назначения. Не содержат бисфенол А, силикон и латекс, которые способны вызывать аллергию и другие побочные явления.



Большой выбор размеров

- Большой выбор размеров позволяет подобрать необходимый корректор для любого пациента. Доступен в 11 размерах.

Лингвальные выступы

- Оказывают давление на альвеолярный отросток в подъязычной области и активируют гингиво-мышечный рефлекс, предупреждают смещение нижней челюсти назад во время сна и корректируют язычный наклон нижних резцов.

Показания к применению:

Предрасположенность к глубокому прикусу, когда верхние молочные фронтальные зубы перекрывают нижние на 1.5 мм и более по вертикали.

Скученность до 7.0 мм в области постоянных резцов.

Наличие сагиттальной щели.

Нарушения при открытом прикусе, вызванные привычкой сосания большого пальца, предметов.

Повреждения зубов при бруксизме.

Зубоальвеолярные аномалии I, II класса и зубоальвеолярная форма III класса.

Рекомендуемые режимы ношения корректора Nite-Guide®:

► Nite-Guide Корректор используется для раннего лечения детей в возрасте 5-7 лет. Основным режимом ношения корректора - пассивно ночью, однако в случаях выраженной сагиттальной щели (4 мм и более) рекомендованный режим ношения: ночь +1 час, днём активно – с выполнением упражнений рекомендованных врачом.

► Рекомендуемые упражнения:

После нескольких минут дневного ношения Nite-Guide, надо сжать зубы в аппарате и держать в таком положении одну минуту. Затем на 30 секунд вернуться в исходное положение разомкнув зубы. Такое упражнение с аппаратом в полости рта необходимо неоднократно повторять в период дневного ношения аппарата.

Внимание! При дефиците места более 7 мм для фронтальных и 9 мм для боковых зубов, Nite-Guide рекомендуется использовать в сочетании с другими аппаратами для расширения зубных дуг.

Инструкцию по измерению смотрите на стр. 19

Правила ухода за корректором Nite-Guide®:

► Корректор следует очищать после каждого использования зубной пастой и зубной щеткой, а также промывать водой до и после каждого использования. Корректор следует хранить в контейнере, когда он не используется. Беречь от домашних животных. Не подвергать кипячению. Не обрабатывать средствами санитарной гигиены и антисептическими растворами.



Коррекция скученности при помощи корректора Nite-Guide



Коррекция открытого прикуса при помощи корректора Nite-Guide



Коррекция скученности при помощи корректора Nite-Guide

Общее описание:

Occlus-o-Guide корректор предназначен для коррекции патологии прикуса в сагиттальной и вертикальной плоскости в сочетании с нарушением положения зубов фронтальной группы в период прорезывания клыков и премоляров. Корректор действуя как активатор, стимулирует рост нижней челюсти, одновременно позиционируя ее в правильное положение, а также сдерживает рост верхней челюсти, чем создает постоянные скелетные изменения в горизонтальной плоскости. Благодаря выверенной толщине горизонтального основания в переднем и боковых участках корректора, создаются условия для установки боковых зубов в оптимальное положение в вертикальной плоскости и формирования прикуса с минимальным резцовым перекрытием.

Прорезывание зубов по I классу взаимоотношений

- Корректор предназначен для лечения патологии прикуса путем направления прорезывающихся клыков и премоляров в оптимальные взаимоотношения, выравнивания при этом передние зубы.

Коррекция в нескольких плоскостях

- Коррекция глубокого прикуса в период прорезывания боковых зубов за счёт разницы толщины основания аппарата во фронтальном и боковых участках.

Детектор Сотрудничества

- Встроенный Детектор Сотрудничества позволяет вам определить время ношения аппарата пациентом.

Высококачественный материал

- Изготовлены из эластичного полимера медицинского назначения. Не содержат бисфенол А, силикон и латекс, которые способны вызывать аллергию и другие побочные явления.

Большой выбор размеров

- Большой выбор размеров позволяет подобрать необходимый корректор для любого пациента. Доступен в 13 размерах.

Высокая продуктивность

- В течение активного и пассивного периода лечения используется только один аппарат, что делает работу продуктивнее.



Показания к применению:

Нарушение окклюзии при глубоком, дистальном, перекрестном прикусе.

Нарушение окклюзии, когда планируется лечение без удаления зубов, в период прорезывания постоянных клыков и премоляров. Незначительных нарушений окклюзии у детей до 8-12 лет.

Скученность до 4 мм. Ротация резцов на верхней и нижней челюсти. Выраженная кривая Шпее. Выраженные наклоны верхних и нижних резцов в вестибулярном направлении.

Проблем ВНЧС, в тех случаях, когда есть чрезмерное перекрытие по вертикали и выраженные сагиттальные проблемы.

Стирания зубов при бруксизме. Повреждения зубов при занятиях спортом.

► Применение корректора Occlus-o-Guide в период прорезывания зубов, до полного формирования пучков коллагеновых волокон, которые поддерживают зуб, способствует их установке на определенном уровне вокруг прорезывающихся зубов, что обеспечивает высокую стабильность полученных результатов.

Корректор Occlus-o-Guide® предназначен для устранения:

- Нарушений окклюзии при глубоком прикусе с глубиной резцового перекрытия от 1 до 10 мм;
- Нарушений окклюзии при дистальном прикусе с сагиттальной щелью от 1 до 10 мм;
- Нарушений окклюзии при перекрестном прикусе в области премоляров и единичных зубов;
- Нарушений окклюзии, когда планируется лечение без удаления зубов, перед началом прорезывания постоянных клыков и премоляров;
- Скученности с дефицитом места до 4.0 мм;
- Ротации резцов на верхней и нижней челюсти;
- Выраженной кривой Шпее;
- Незначительных нарушений окклюзии у детей 8-12 лет;
- Выраженных наклонов верхних и нижних резцов в вестибулярном направлении;
- Проблем ВНЧС, в тех случаях, когда есть чрезмерное перекрытие по вертикали и выраженные сагиттальные проблемы;
- Стирания зубов при бруксизме;
- Повреждения зубов при занятиях спортом.

Инструкцию по измерению смотрите на стр. 19

Техника применения корректора Occlus-o-Guide® :

► Occlus-o-Guide применяется в возрасте 8-12 лет. Лечение на корректоре занимает от 4 до 10 месяцев. При этом используется только один аппарат. Для достижения необходимого результата рекомендуется активное ношение аппарата в течение 2-4 часов и пассивное - ночью. Во время дневного ношения ребенок должен выполнять упражнения с корректором по схеме, предложенной врачом.

► Рекомендуемые упражнения:

Необходимо прикусывать и плотно сжимать зубы примерно в течение от 1 до 5 минут, затем расслабить мышцы на полминуты, держа зубы сомкнутыми, в период отдыха. Повторять данное упражнение в течение 20 минут. Общая продолжительность занятий может составлять 2-4 часа в день.



Начальный смешанный прикус (8 лет 1 месяц)

◀ Дистальный, глубокий прикус.



Постоянный прикус (14 лет 4 месяцев)

◀ После применения Occlus-o-Guide 3 часа днем и ночью в течение 10 месяцев. Нейтральный прикус. Сохранение результатов спустя 6 лет после лечения.

Скученность и ротация верхних резцов. ►



Начальный смешанный прикус (12 лет 10 месяцев)

► После применения Occlus-o-Guide 2+ часа днём и ночью в течение 10 месяцев. Нейтральный прикус. Положение зубов фронтальной группы в норме.



Постоянный прикус (14 лет 10 месяцев)

Общее описание:

Ortho-T Class III Корректор применяется у детей в возрасте от 2 до 12 лет для профилактики и лечения мезиального прикуса. Использование Class III Корректора в период активного роста позволяет достичь скелетных изменений у пациентов данной категории. Доступен в 2 размерах.

Детектор Сотрудничества

- Встроенный Детектор Сотрудничества позволяет вам определить время ношения аппарата пациентом.

Накусочные подушечки с наклонной плоскостью

- Для коррекции положения челюстей (принцип Твин-Блока).

Верхнечелюстные шипы

- Верхнечелюстные шипы предназначены для устранения избыточного давления языка.

Отсутствие верхнего бампера

- Верхняя часть аппарата создана без фронтального бортика, чтобы не препятствовать активному росту верхней челюсти во фронтальном участке, который стимулируется давлением языка на 3 нёбных язычка позади передних верхних зубов.

Нёбные выступы

- Нёбные выступы способствуют расширению верхнего зубного ряда за счет давления, оказываемого на него языком.

Три нёбных язычка

- Для направленного давления языка.

Линвальная площадка

- Удерживает язык в правильном положении. Способствует корректировке функции глотания.

Стрелка ориентации

- При ношении корректора стрелка всегда должна быть направлена вверх.

Высококачественный материал

- Изготовлены из эластичного полимера медицинского назначения. Не содержат бисфенол А, силикон и латекс, которые способны вызывать аллергию и другие побочные явления.

Губной бампер

- Нижняя часть аппарата содержит губной бампер, который ограничивает перемещение нижней челюсти вперед, препятствует ее чрезмерному развитию и смещает челюсть назад.

Показания к применению:

Применяется при формирующейся патологии III класса.

Способствует перемещению нижней челюсти и зубной дуги в заднем направлении.

Предотвращает смещение нижней челюсти вперед, ее чрезмерное развитие.

Рекомендуемые режимы ношения корректора Ortho-T Class III[®] :

► Корректор Ortho-T Class III является эффективной лечебно-профилактической конструкцией для детей 2-12 лет с мезиальным прикусом. Пациент самостоятельно устанавливает в полость рта Корректор Class III, который необходимо носить 2 часа в день. Верхняя часть корректора сделана без какого-либо ограничивающего фронтального бортика, чтобы способствовать беспрепятственному росту верхней челюсти стимулируемой давлением языка на три нёбных язычка. Нижняя часть корректора Class III имеет губной бампер, который предотвращает смещение нижней челюсти вперед, сдерживает ее чрезмерное развитие, а также способствует перемещению челюсти в заднем направлении. Корректор Class III не только корректирует неверное соотношение челюстей, но и создает условия для активного роста верхней челюсти, обеспечивая скелетные изменения и корректируя профиль лица пациента.

► Пациенту и родителям объясняют, как надевать аппарат, руководствуясь маркировочной стрелкой, и как правильно располагать язык в аппарате. В течение 2 часов дневного ношения пациенту необходимо активно надавливать языком на нёбные язычки корректора с максимальным усилием. Такие движения языка и давления способствуют направленному росту верхней челюсти и коррекции недостаточно развитой средней зоны лица. Полное время в течение дня можно разбивать на периоды по 20 минут, которые в сумме должны составить, как уже говорилось, минимум два часа. Рекомендуемая продолжительность всего лечения составляет 3-4 месяца, но работа с аппаратом может быть продолжена для сохранения достигнутого результата и минимизации роста нижней челюсти в будущем. После лечения на аппарате Class III при наличии показаний пациент может быть переведен на аппараты Ortho-Tain, предназначенные для выравнивания зубных рядов, коррекции положения отдельных зубов, стимулирования носового дыхания ночью, а также формирования плотных контактов.

Правила ухода за корректором Ortho-T Class III[®] :

► Корректор следует очищать после каждого использования зубной пастой и зубной щеткой, а также промывать водой до и после каждого использования. Корректор следует хранить в контейнере, когда он не используется. Беречь от домашних животных. Не подвергать кипячению. Не обрабатывать средствами санитарной гигиены и антисептическими растворами.

До лечения



В процессе лечения



После 3 месяцев лечения



Коррекция патологии III класса при помощи Ortho-T Class III

Общее описание:

Ortho-Tain Positioner осуществляет исправление положения отдельно стоящих зубов, формы зубных рядов и прикуса, обеспечивая установку фиссурно-бугорковых контактов по I классу.

Детектор Сотрудничества

- Встроенный Детектор Сотрудничества позволяет вам определить время ношения аппарата пациентом.

Большой выбор размеров

- Большой выбор размеров позволяет подобрать необходимый корректор для любого пациента. Корректор производят в размерах, установленных по шести передним верхним зубам. Доступен в 13 размерах.

Лечение с удалением премоляров

- Может использоваться при лечении без удаления, а также при лечении с удалением премоляров (верхних и нижних премоляров или только верхних премоляров).

Повышенный десневой край с анатомическим контуром

- Повышенный десневой край Ortho-Tain Positioner позволяет улучшить наклон зубов.

Высококачественный материал

- Изготовлены из эластичного полимера медицинского назначения. Не содержат бисфенол А, силикон и латекс, которые способны вызывать аллергию и другие побочные явления.

Показания к применению:

Скученность резцов верхней и нижней челюсти.

Диастема, тремы. Протрузия резцов верхней и нижней челюсти.

Нарушения прикуса в сагиттальной и вертикальной плоскости (дистальный, глубокий прикус).

Коррекция рецидивов ранее проведенного ортодонтического лечения (с удалением премоляров).

Заболевания ВНЧС.

Ретенция результатов лечения на брекетах. Может использоваться как самостоятельный аппарат, а также как аппарат - «замена» в случае утери или поломки ранее изготовленного ретейнера. Может сочетаться с несъемными ретейнерами при условии дополнительной коррекции.

Режим ношения корректора Ortho-Tain® Positioner:

► Предлагаемый режим ношения Ortho-Tain Positioner составляет 4 часа каждый день + ночь в течение первого месяца, 3 часа каждый день + ночь в течении второго месяца, 2 часа каждый день + ночь в течение третьего месяца и 1 час каждый день + ночь в течение четвертого месяца. После 4-х месяцев рекомендуется только ночное ношение. Если у пациента возникает рецидив, вследствие того, что он не носил Ortho-Tain Positioner, рекомендуется ношение аппарата 2 - 4 часа в день для стабилизации результата и достижения I класса.

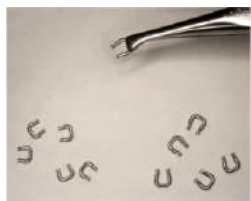
► Для достижения хорошего уровня сотрудничества с пациентом рекомендуется постепенная адаптация пациента к корректору. В первый день рекомендуется ношение аппарата в течение 30 минут. Затем по нарастающей: второй день - 1 час, а на третий день - 3 часа с дальнейшим переходом на основной режим ношения. После 30 часов ношения Ortho-Tain Positioner становится мягче примерно на 20%, что делает его более комфортными для пациента. На этапе адаптации к аппарату, чтобы добиться снижения негативных ощущений у пациента, корректор можно погрузить в горячую воду (не выше 50 °C), чтобы он стал мягче. К третьему дню ношения пациент не должен испытывать выраженных болевых ощущений. Если жалобы на боль все-таки имеются, вероятно, пациент не соблюдает рекомендованный режим ношения.

► Рекомендуемые упражнения:

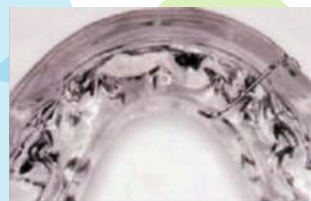
После нескольких минут дневного ношения Ortho-Tain Positioner, надо сжать зубы в корректоре и держать в таком положении одну минуту. Затем на 30 секунд вернуться в исходное положение, разомкнув зубы. Такое упражнение с аппаратом в полости рта необходимо неоднократно повторять в период дневного ношения.

Применение дополнительных элементов:

► **Ротационные скобы** применяются для коррекции вестибуло-орального наклона и ротации резцов.



Пример использования ротационных скоб



Ortho-Tain с лабио-лингвальной дугой в месте перемещения бокового резца

► **Проволочные толкатели** применяются для коррекции положения центральной линии, закрытия диастемы и трем во фронтальном участке.

С техникой применения ротационных скоб и проволочных толкателей можно ознакомиться на видео, перейдя по ссылке: <https://braces.by/catalog/ortho-tain/>

Инструкцию по измерению смотрите на стр. 19

Противопоказания к использованию Ortho-Tain® Positioner:

► Не следует применять Ortho-Tain Positioner у пациентов в случаях:

- с квадратной или конической формами зубной дуги.
- если у пациента выраженный нижнечелюстной угол.
- при III классе и в случаях, когда необходимо проводить ускоренное расширение срединного нёбного шва.

Правила ухода за Ortho-Tain® Positioner:

► Корректор следует очищать после каждого использования зубной пастой и зубной щеткой, а также промывать водой до и после каждого использования. Корректор следует хранить в контейнере, когда он не используется. Беречь от домашних животных. Не подвергать кипячению. Не обрабатывать средствами санитарной гигиены и антисептическими растворами.

Общее описание:

Softee является преортодонтическим корректором (от 7 до 12 лет) и разработан для подготовки пациента к лечению на несъемной технике, подготавливая зубы к традиционной ортодонтии с применением брекет-системы.

Сокращает время лечения

- Сокращает время последующего лечения на несъемной технике в среднем на 1 год.

Может быть использован при бруксизме

Детектор Сотрудничества

- Встроенный Детектор Сотрудничества позволяет вам определить время ношения аппарата пациентом.

Высококачественный материал

- Изготовлены из эластичного полимера медицинского назначения. Не содержат бисфенол А, силикон и латекс, которые способны вызывать аллергию и другие побочные явления.

Лингвальные выступы

- Оказывают давление на альвеолярный отросток в подъязычной области и активируют гингиво-мышечный рефлекс, предупреждают смещение нижней челюсти назад во время сна и корректируют язычный наклон нижних резцов.

Большой выбор размеров

- Большой выбор размеров позволяет подобрать необходимый корректор для любого пациента. Доступен в 11 размерах.



Показания к применению:

Патологии прикуса в саггитальной и вертикальной плоскостях (дистальный, глубокий прикус) в сочетании с нарушением формы зубных рядов и положения отдельных зубов.

Преимущества корректора Softee® :

- сокращает время последующего лечения на несъемной технике в среднем на 1 год;
- Softee выполнен из мягкого материала, что делает его комфортным при ношении;
- Softee заменяет другие схожие аппараты;
- открыт во фронтальном отделе для облегчения дыхания;
- не требует лабораторных затрат;
- может быть использован при бруксизме;
- доступен в 11 размерах.

Рекомендации по применению Softee® :

- Преортодонтический корректор Softee может предшествовать фиксации несъемной техники за 3-6 месяцев в зависимости от сложности случая и степени выраженности патологии. Пациент носит Softee только пассивно, во время сна;
- Необходимо наблюдать пациента каждые 2 месяца. Улучшение смыкания боковых зубов в сагиттальной плоскости является показателем для начала лечения на несъемной технике;
- Если Softee используют в период фиксации брекетов – можно обрезать верхний край корректора бором;
- Softee можно использовать как ретенционный аппарат. В этом случае ношение осуществляется ночью.

Инструкцию по измерению смотрите на стр. 19

Противопоказания к использованию Softee® :

- Открытый прикус;
- Проблемы с ВНЧС;
- Класс III.

Правила ухода за Softee® :

► Корректор следует очищать после каждого использования зубной пастой и зубной щеткой, а также промывать водой до и после каждого использования. Аппарат следует хранить в контейнере, когда он не используется. Беречь от домашних животных. Не подвергать кипячению. Не обрабатывать средствами санитарной гигиены и антисептическими растворами.

Общее описание:

Interim 'G' Retainer используется для закрепления результатов ранее проведенного ортодонтического лечения. Произведен из мягкого материала и не требует корректировки. Также может применяться у пациентов с удаленными молочными и постоянными молярами и первичной адентией боковых зубов для коррекции глубокого прикуса, устранению сагиттальной щели, закрытия трем, исправления скученности и ротаций резцов.

Детектор Сотрудничества

- Встроенный Детектор Сотрудничества позволяет вам определить время ношения аппарата пациентом.

Может использоваться при отсутствии моляров

- Аппарат может использоваться, если задние зубы отсутствуют или были ранее удалены (адентия).



Доступен в 6 цветах

- Interim 'G' Retainer доступен в 6 цветах: голубой, пурпурный, зеленый, фиолетовый, оранжевый и прозрачный.



Большой выбор размеров

- Большой выбор размеров позволяет подобрать необходимый корректор для любого пациента. Доступен в 11 размерах.

Преимущества аппарата Interim 'G' Retainer®:

- не требует припасовки (коррекции), готов для быстрой фиксации и замены;
- можно заказать в 6 различных цветах;
- производится из мягкого материала;
- имеет встроенный Детектор Сотрудничества;
- дает возможность постановки боковых зубов по I классу без корректировки или замены аппарата;
- снимает симптомы дисфункции, выступая в качестве шины;
- если пациент страдает от бруксизма, этот аппарат предохраняет зубы от повреждений.

Инструкцию по измерению смотрите на стр. 19

Правила ухода за аппаратом Interim 'G' Retainer®:

▶ Аппарат следует очищать после каждого использования зубной пастой и зубной щеткой, а также промывать водой до и после каждого использования. Аппарат следует хранить в контейнере, когда он не используется. Беречь от домашних животных. Не подвергать кипячению. Не обрабатывать средствами санитарной гигиены и антисептическими растворами.

Общее описание:

Perfit Bumper - используется для дистализации верхних и нижних боковых зубов и устранения тесного положения зубов во фронтальном отделе. Оригинальная конструкция бампера позволяет ему быть менее заметным для окружающих, так как он скрыт нижней губой. Bumper имеет малый размер и удобную форму, что является комфортным для пациента.

Дистализация моляров (верхних или нижних)

- Дистализация временных или постоянных верхних/нижних моляров до 1.0 мм с каждой стороны за 1 месяц.

Большой выбор размеров

- Perfit Bumper представлен в 8-ми размерах.

Дистализация первых постоянных моляров

- Если 2-е моляры отсутствуют/удалены, от 5-ти до 7-ми мм. места с каждой стороны может быть получено за счет дистализирующей силы бампера.

Обеспечение анкера

- Бампер может обеспечить анкер в случаях лечения с удалением/без удаления премоляров.

Крючки для фиксации

- Крючки применяются для фиксации бампера эластичными кольцами (возможна коррекция крючков при нагреве).

Предотвращает мезиальную миграцию моляров

- Использование бампера может предотвращать закрытие пространства (при мезиальном перемещении моляров).

Показания к применению:

Дистализация моляров (верхних и нижних).

Обеспечение анкера с удалением/без удаления премоляров.

Изменение наклона резцов при лингвальной инклинации.

Предотвращение мезиальной миграции моляров.

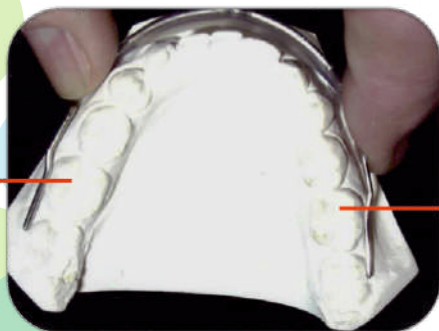
► Perfit Bumper является прекрасным дополнением для всех корректоров, включая Nite-Guide, Occlus-o-Guide и Ortho-Tain Positioner, позволяет получить дополнительное пространство во фронтальном участке от 3 до 6 мм.

● **Преимущества Perfit Bumper:**

Perfit Bumper представлен в 8-ми размерах;

Соответствие размера и длины зубной дуги в мм по мезиальным краям левой и правой щёчных трубок			
1L	57.0 мм	5L	75.0 мм
2L	61.5 мм	6L	79.5 мм
3L	66.0 мм	7L	84.0 мм
4L	70.5 мм	8L	88.5 мм

Наиболее распространённые размеры Perfit Bumper, используемые в различных видах прикуса	
Постоянный прикус	2L-7L
Смешанный прикус	3L-8L
4 удалённых премоляра	1L-6L
Молочный прикус	1L-6L
Верхний зубной ряд	6L-8L



► **Выбор размера бампера** производится на основании результатов измерения расстояния между мезиальными поверхностями замков опорных колец по вестибулярной поверхности зубов с учетом того, что бампер должен находиться на расстоянии 2 мм на всем протяжении от слизистой альвеолярного отростка, а его верхний край располагается на уровне (несколько выше/ниже) эмалево-цементной границы зубов.

Дистализация моляров (верхних или нижних)

● Дистализация моляров (до 3-х мм с каждой стороны) может занимать до 4-х месяцев. С помощью Perfit Bumper может быть получено до 1.0 мм с каждой стороны за 1 месяц. Независимо от наличия 2-х и 3-их моляров, бампер всегда вставляется в трубку на 1-ом моляре. Губной щит обеспечивает надлежащую дистализацию.

Изменение наклона резцов с помощью Perfit Bumper:

● Если резцы имеют лингвальную инклинацию, можно снять давление губ при помощи бампера.

Обеспечение анкера с помощью Perfit Bumper:

● Бампер может обеспечить анкераж более 75% в случаях лечения с удалением/без удаления премоляров.

Perfit Bumper дистализирует первые постоянные моляры

- Если 2-е моляры отсутствуют/удалены, от 5 до 7-ми мм места с каждой стороны может быть получено за счет дистализирующей силы бампера. Наличие губного щита важно для обеспечения этой дистализирующей силы.

Perfit Bumper предотвращает мезиальную миграцию моляров

- Использование бампера может предотвращать закрытие пространства (при мезиальном перемещении моляров).

- Perfit Bumper является прекрасным дополнением ко всем аппаратам компании Ortho-Tain Inc. при имеющейся скученности от 3.0 до 6.0 мм. Perfit Bumper идеален для взрослых, так как губной щит скрыт верхней/нижней губой, что делает сам бампер почти незаметным. Губной щит бампера тонкий и гладкий, но в тоже время достаточно большой, чтобы обеспечить дистализирующую силу верхней/нижней губы, и, в то же время, он комфортен для пациента. Щит и крючки бампера можно откорректировать, если нагреть на пламени и обеспечить тем самым еще более точную подгонку аппарата, улучшить его фиксацию.

- Как только моляры дистализированы, а скученность и ротации устранены, губной щит можно обрезать. Для этого может быть использована фреза. Далее сам Perfit Bumper применяется в целях стабилизации анкера.

- Крючки бампера**, находящиеся в области клыков, могут применяться как для наложения эластичной тяги с целью фиксации бампера в полости рта, так для усиления эффекта дистализации моляров, таким образом, чтобы он не мог быть удален из полости рта пациентом, с целью обеспечения кооперации. Perfit Bumper разработан с дистальными стопорами. Имеется 8 размеров бампера, с разницей между размерами в 2,25 мм с каждой стороны. Необходимый/соответствующий размер Perfit Bumper определяется путем помещения бампера на модель и определения визуально места нахождения заднего стопора - он позиционируется/находится мезиальнее на 0.045 входа в трубку моляра.

- Perfit Bumper должен фиксироваться** на 2.0 мм щечнее и лабиальнее от мягких тканей с одной стороны и с другой. Важно, чтобы расстояние было не менее 2.0 мм во избежание контакта в области слизистой клыков пока бампер применяется для дистализации. Верхний край бампера обычно располагается на уровне эмалево-цементной границы верхних или нижних резцов, так чтобы губа могла прикрыть бампер и воздействовать на резцы, предотвратив их наклон вестибулярно. На верхней дуге это расстояние увеличено так, что губной щит позиционируется выше коронки резцов. При использовании Perfit Bumper контрольный осмотр пациента проводить не реже 1 раза в месяц. В ходе контрольных осмотров осуществляется активация и коррекция бампера, при этом важно следить за тем, чтобы сохранялось достаточное пространство между бампером и слизистой альвеолярного отростка, с учетом перемещения бампера в процессе дистализации моляров, для предупреждения травмирования мягких тканей. Когда бампер перемещается вперед на 1.0 мм в месяц с каждой стороны, вы можете добавить стопор на бампер (1.0 мм x 0.45) с каждой стороны или применить открытые петли на 1.0 мм. При этом надо быть осторожным, чтобы не изменить наклон дистального края проволоки в бампере.

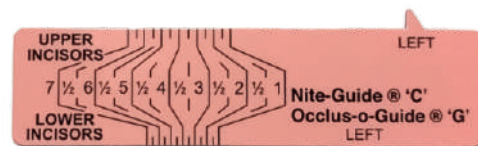
Применение Perfit Bumper®:

- Perfit Bumper используется круглосуточно в процессе лечения, пациент должен приходить на осмотр 1 раз в месяц, чтобы оценить полученное место при помощи бампера, провести дальнейшую коррекцию и исключить травматизацию прилегающих мягких тканей.

- Будьте уверены, что есть 1-2.0 мм пространства между последним прорезывающимся моляром и коронковой частью полностью прорезавшегося моляра. Если этого пространства нет, отложите применение бампера, пока коронка прорезывающегося моляра появится на 1/2 высоты.

Для использования с корректорами:

- Nite-Guide
- Interim 'G' Retainer
- Occlus-o-Guide
- Softee



Розовая линейка



Определение размера по нижним резцам



Определение размера по верхним резцам

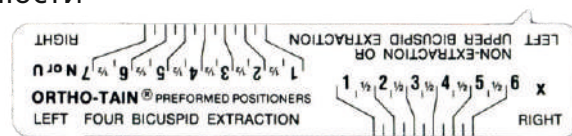
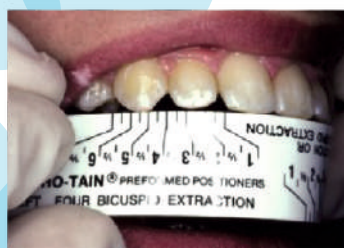


Размеры для Nite-Guide, Interim 'G' Retainer, Occlus-o-Guide, Softee в (мм)			
Размеры	Расстояние (мм) от 32 до 42	Расстояние (мм) от 22 до 12	Расстояние (мм) от 23 до 13
1	18.9-19.6	24.9-26.0	39.5-40.9
1 1/2	19.7-20.4	26.1-27.2	41.0-42.4
2	20.5-21.1	27.3-28.3	42.5-43.9
2 1/2	21.2-21.9	28.4-29.5	44.0-45.4
3	22.0-22.7	29.6-30.7	45.5-46.9
3 1/2	22.8-23.5	30.8-31.9	47.0-48.4
4	23.6-24.3	32.0-33.1	48.5-49.9
4 1/2	24.4-25.0	33.2-34.2	50.0-51.4
5	25.1-25.8	34.3-35.4	51.5-52.9
5 1/2	25.9-26.6	35.5-36.6	53.0-54.4
6	26.7-27.4	36.7-37.8	54.5-55.9
6 1/2	27.5-28.2	37.9-39	58.0-57.4
7	28.3 и больше	39.1 и больше	57.5 и больше

► Для определения необходимого размера корректора учитывается мезио-дистальный размер четырех верхних резцов или четырех нижних. Специальная линейка со шкалой и указателями для верхних или нижних зубов помещается за вторым резцом на верхней челюсти. Методика измерения одинаково проводится как для Nite-Guide, Interim 'G' Retainer, Occlus-o-Guide, Softee. Для измерения используется дистальная поверхность верхнего левого латерального резца. В полости рта линейка изгибается вдоль режущих кривых зубов и нужный размер считывается по шкале напротив дистальной поверхности верхнего правого бокового резца. Подобная технология применяется для четырех верхних или нижних резцов. **Обязательно используйте правильную сторону линейки с пометкой «нижние резцы» или «верхние резцы».** Для обеспечения расширения дуг при скученности следует подбирать аппарат большего размера. Каждый корректор промаркирован по краю окклюзионной плоскости. Возможно проводить подбор аппарата по гипсовым моделям.

Для использования с корректором Ortho-Tain Positioner:

- 'N' серия - без удаления
- 'X' серия - 4 удаленных премоляра
- 'U' серия - 2 удаленных премоляра на верхней челюсти



Белая линейка

Определение размера от дистального края верхнего левого клыка (зуб 2.3) до дистального края верхнего правого клыка (зуб 1.3)

► Поместите указатель линейки к дистальному краю верхнего левого клыка, затем вдоль режущих краев к дистальному краю правого верхнего клыка. Для ретенции после снятия брекет-систем выберите аппарат на один размер меньше, чем размер, указанный на линейке, для достижения оптимального результата. При наличии у пациента диастемы, трем, следует подбирать аппарат на полразмера меньше. Каждый корректор промаркирован по краю окклюзионной плоскости.

Примечание. На линейке имеются две размерные шкалы. Одна шкала используется в случае без удаления премоляров (серия 'N') и при удалении 2-х верхних премоляров (серия 'U').

Вторая шкала используется в случае удаления 2-х верхних и 2-х нижних премоляров (серия 'X').

Серия 'N'		Серия 'X'		Серия 'U'	
Размеры	Расстояние (мм) от 23 до 13	Размеры	Расстояние (мм) от 23 до 13	Размеры	Расстояние (мм) от 23 до 13
1N	39.5-40.9	1X	45.5-46.9		
1 1/2 N	41.0-42.4	1 1/2 X	47.0-48.4		
2N	42.5-43.9	2 X	48.5-49.9	2 U	42.5-43.9
2 1/2 N	44.0-45.4	2 1/2 X	50.0-51.4	2 1/2 U	44.0-45.4
3N	45.5-46.9	3 X	51.5-52.9	3 U	45.5-46.9
3 1/2 N	47.0-48.4	3 1/2 X	53.0-54.4	3 1/2 U	47.0-48.4
4N	48.5-49.9	4X	54.5-55.9	4 U	48.5-49.9
4 1/2	50.0-51.4	4 1/2 X	58.0-57.4	4 1/2 U	50.0-51.4
5N	51.5-52.9	5X	57.5-58.9	5 U	51.5-52.9
5 1/2 N	53.0-54.4	5 1/2 X	59.0-60.4	5 1/2 U	53.0-54.4
6N	54.5-55.9	6X	60.5 и больше	6 U	54.5 и больше
6 1/2 N	58.0-57.4				
7 1/2 N	57.5 и больше				

В чём заключается концепция Healthy Start?

► **Healthy Start** - это система лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития у детей и взрослых состояний, вызванных ортодонтическими проблемами и нарушением функций челюстно-лицевой области, которые могут обуславливать возникновение поведенческих нарушений и негативно сказываться на общем состоянии здоровья. Клиническими исследованиями установлена связь между некоторыми симптомами ухудшения общего здоровья детей и ночным нарушением дыхания (SDB). В ходе исследований было выявлено, что 9 из 10 детей страдают от ночных симптомов нарушения дыхания, в результате у них появляются:

- ADD/ADHD (синдром дефицита внимания, гиперактивности);
- Трудности обучения в школе;
- Ротовое дыхание, хроническая аллергия;
- Храп, беспокойный сон, дневная сонливость;
- Энурез;
- Агрессия.

► Одновременно нарушения прикуса и проблемы с дыханием часто встречаются у детей младшего возраста. Отсутствие своевременно оказанной помощи негативно влияет не только на зубочелюстную систему, но и на эстетику лица, рост и формирование верхних дыхательных путей и общее здоровье в целом.

► **Концепция Healthy Start** заключается в том, что у детей с функциональными нарушениями, сначала используется корректор Habit Corrector, а затем корректоры для детализации положения зубов. Для тех пациентов у которых нет нарушения функции (дыхание и глотание), можно сразу использовать корректоры Nite-Guide, Occlus-o-Guide, Ortho-Tain Positioner для исправления зубов.

Преимущества применения системы Healthy Start:

- Аппараты устраняют вредные привычки в том числе ротовой тип дыхания, учат формировать правильное глотание и устраняют нарушение ночного дыхания - апноэ;
- Применение данной системы способствует гармоничному развитию лица ребенка и его дыхательного аппарата;
- Направление неровно прорезывающихся постоянных зубов в альвеолярную дугу, что позволяет в дальнейшем снизить необходимость установки брекетов и элайнеров;
- Низкая стоимость лечения по сравнению с брекетами и элайнерами;
- При формирующейся скученности, аппараты естественным путем расширяют зубные дуги, что позволяет избежать в дальнейшем как возникновения рецидивов, так и удалений постоянных зубов.

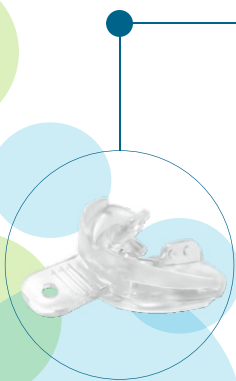
► **Полезный совет** - необходимо объяснять родителям, что каждый ребенок индивидуален и от этого зависит как долго аппарат может оставаться во рту, поэтому не надо расстраиваться, если ребенок не сможет сразу с ним спать или долго носить его. У каждого своя система адаптации.

Возможные протоколы использования корректоров:

► **Концепция Healthy Start** может быть реализована в виде протоколов, предложенных на стр. 21-25. Данные протоколы предусматривают поэтапное устранение проблем у пациентов и начинаются с устранения функциональных нарушений и создания условий для правильного и гармоничного формирования зубочелюстно-лицевой системы, а завершаются исправлением положения отдельных зубов, коррекцией формы зубных рядов и прикуса. Следует помнить, что протоколы носят рекомендательный характер и могут быть скорректированы лечащим врачом под конкретного пациента в зависимости от клинической ситуации.

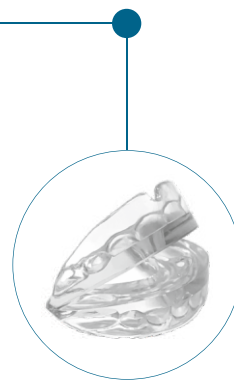
Система для детей от 2 до 4 лет в период молочного и начального смешанного прикуса

I ЭТАП



Toddler Habit Corrector/
Toddler Habit Corrector с подушечками
(при открытом прикусе)

II ЭТАП



Nite-Guide

I этап - Toddler Habit Corrector:

► Toddler Habit Corrector предназначен для профилактики и лечения зубочелюстных аномалий, вызванных нарушениями функции носового дыхания, глотания и речи, а также вредной привычкой - сосание пальца. Применяется в возрасте 2-4 лет в период формирования и раннего сформированного молочного прикуса. Корректор помогает отучить ребенка от ротового типа дыхания, установить язык в правильное положения во время глотания и в покое, укрепить круговую мышцу рта.

II этап - Nite-Guide:

► Nite-Guide корректор является аппаратом открытого типа, которые применяется в молочном и начальном периоде смешанного прикуса для профилактики и лечения скученности резцов и коррекции дистального, глубокого и открытого прикуса. Nite-Guide корректор способствует активному росту челюстей, обеспечивая максимальное расширение зубных дуг в переднем и боковых участках, тем самым создавая условия для прорезывания постоянных зубов фронтальной группы в оптимальную позицию и формирования межзубных контактов по I классу.

Система для детей от 4 до 8 лет в период молочного и начального смешанного прикуса



I этап - Kids Habit Corrector:

► Kids Habit Corrector предназначен для профилактики и лечения зубочелюстных аномалий, вызванных нарушениями функции носового дыхания, глотания и речи, а также вредной привычкой - сосание пальца. Применяется в возрасте 4-6 лет в позднем молочном прикусе до прорезывания первых постоянных моляров. Корректор помогает отучить пациента от ротового типа дыхания, установить язык в правильное положения во время глотания и в покое, укрепить круговую мышцу рта.

II этап - Nite-Guide:

► Nite-Guide корректор является аппаратом открытого типа, которые применяется в молочном и начальном периоде смешанного прикуса для профилактики и лечения скученности резцов и коррекции дистального, глубокого и открытого прикуса. Подбирается соответствующий размер аппарата Nite-Guide и устанавливается в полость рта, как правило, после применения Habit Corrector, завершая работу с прикусом и проводя детализацию в положении зубов. Корректор может использоваться и как самостоятельный аппарат до момента полного прорезывания постоянных зубов (резцов, первых моляров) с целью коррекции прикуса или когда эти зубы только начинают прорезываться с целью исправления их положения. Аппарат меняет направление прорезывания центральных резцов и создает условия для прорезывания первых моляров по высоте.

III этап - Occlus-o-Guide:

► Последний аппарат на данном этапе. Он применяется с началом прорезывания центральных резцов. Корректор следует установить после применения Nite-Guide, если есть необходимость в исправлении положения постоянных зубов, которые прорезываются вне дуги. Если у ребенка в 6 лет уже есть центральные резцы и первые моляры, то можно сразу применять аппарат Occlus-o-Guide (пропустив Nite-Guide). Этап применения корректора Occlus-o-Guide очень важен, потому что в этом возрасте прорезываются постоянные зубы и волокна тканей парадонта начинают прикрепляться к корням зубов и закреплять их на месте. То, как эти волокна прикрепятся, сформируется и определится окончательное положение зубов.

Система для детей от 5 до 8 лет в период молочного и начального смешанного прикуса

I ЭТАП



Kids+ Habit Corrector/
Kids+ Habit Corrector с подушечками
(при открытом прикусе)

II ЭТАП



Nite-Guide

III ЭТАП



Occlus-o-Guide

I этап - Kids+ Habit Corrector:

► Kids Habit Corrector предназначен для профилактики и лечения зубочелюстных аномалий, вызванных нарушениями функции носового дыхания, глотания и речи, а также вредной привычкой - сосание пальца. Применяется в возрасте 5-8 лет в раннем смешанном прикусе. Корректор помогает отучить ребенка от ротового типа дыхания, установить язык в правильное положения во время глотания и в покое, укрепить круговую мышцу рта.

II этап - Nite-Guide:

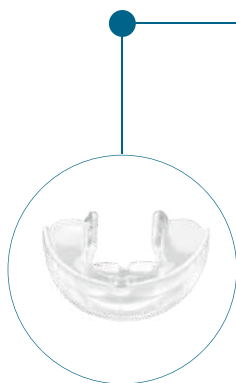
► Nite-Guide корректор является аппаратом открытого типа, которые применяется в молочном и начальном периоде смешанного прикуса для профилактики и лечения скученности резцов и коррекции дистального, глубокого и открытого прикуса. Nite-Guide корректор способствует активному росту челюстей, обеспечивая максимальное расширение зубных дуг в переднем и боковых участках, тем самым создавая условия для прорезывания постоянных зубов фронтальной группы в оптимальную позицию и формирования межзубных контактов по I классу.

III этап - Occlus-o-Guide:

► Последний аппарат на данном этапе. Он применяется для коррекции патологии прикуса в сагиттальной и вертикальной плоскости в сочетании с нарушением положения зубов фронтальной группы в период прорезывания клыков и премоларов. Корректор действуя как активатор, стимулирует рост нижней челюсти, одновременно позиционируя ее в правильное положение, а также сдерживает рост верхней челюсти, чем создает постоянные скелетные изменения в горизонтальной плоскости. Благодаря выверенной толщине горизонтального основания в переднем и боковых участках корректора, создаются условия для установки боковых зубов в оптимальное положение в вертикальной плоскости и формирования прикуса с минимальные резцовым перекрытие.

Система для детей 7-12 лет в период смешанного прикуса

I ЭТАП



Youth Habit Corrector/
Youth Habit Corrector с подушечками
(при открытом прикусе)

II ЭТАП



Occlus-o-Guide

I этап - Youth Habit Corrector:

► Применяется в возрасте 6-12 лет в период смешанного прикуса после прорезывания первых постоянных моляров. Корректор помогает отучить пациента от ротового типа дыхания, установить язык в правильное положение во время глотания и в покое, укрепить круговую мышцу рта.

II этап - Occlus-o-Guide:

► Заключительный этап в лечении - корректор Occlus-o-Guide устанавливается, если уже есть центральные резцы и первые моляры.

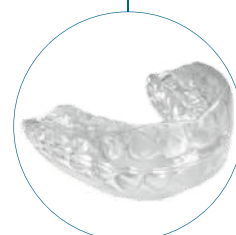
Система для пациентов от 12 лет и старше (в период постоянного прикуса)

I ЭТАП



Adult Slenderized Habit Corrector/
Adult Habit Corrector (при бруксизме)/
Adult Habit Corrector с подушечками
(при открытом прикусе)

II ЭТАП



Ortho-Tain Positioner

I этап - Adult Slenderized Habit Corrector/Adult Habit Corrector (для пациентов с бруксизмом):

► Применяется в возрасте 12 и старше лет в постоянном прикусе после прорезывания вторых постоянных моляров. Корректор помогает отучить пациента от ротового типа дыхания, установить язык в правильное положение во время глотания и в покое, укрепить круговую мышцу рта.

II этап - Ortho-Tain Positioner:

► Ortho-Tain Positioner осуществляет исправление положения отдельно стоящих зубов, формы зубных рядов и прикуса, обеспечивая установку фиссурно-бугорковых контактов по I классу.

**Контейнеры для корректоров Ortho-Tain,
чтобы сделать лечение более увлекательным!**





Медсистема

ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

Эксклюзивный дистрибьютор Ortho-Tain®
на территории Республики Беларусь

Регистрационное удостоверение МЗ РБ № ИМ-7.110826 выд. 25.10.2021 г. действ. до 25.10.2026 г.

г. Минск, ул. Сурганова, 7А
+375 (17) 276-70-11
+375 (44) 581-90-11 А1
+375 (33) 361-60-11 МТС
e-mail: info@braces.by

www.braces.by