

Л.С. Персин
А.Б. Слабковская
И.В. Попова

АТЛАС ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Атлас ортодонтических аппаратов: учебное пособие / Л. С. Персин [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.

Аннотация

Впервые представлено все многообразие ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий. Дано описание элементов ортодонтических аппаратов механического и функционального действия. Рассмотрены аппараты в зависимости от механизма действия: механического, функционального, комбинированного. Приведена классификация аппаратов в зависимости от конструкции: пластиночные, дуговые, блоковые, регуляторы функции, капповые. Показаны внеротовые аппараты, а также ретенционные и профилактические. Издание предназначено клиническим ординаторам, аспирантам и врачам-ортодонтам.

Содержание

Введение.....	3
ЭМ. Элементы ортодонтических аппаратов механического действия.....	4
ЭФ. Элементы ортодонтических аппаратов функционального действия.....	19
АМ. Лечебные ортодонтические аппараты механического действия.....	24
АФ. Лечебные ортодонтические аппараты функционального действия.....	63
АК. Лечебные аппараты комбинированного действия....	80
АБ. Аппараты блоковые.....	87
АРФ. Регуляторы функции френкеля.....	90
АКА. Аппараты капповые.....	93
АВ. Аппараты внеротовые.....	100
АР. Ретенционные аппараты.....	103
АП. Профилактические аппараты.....	111

ВВЕДЕНИЕ

В последнее время издано значительное количество учебных пособий, монографий, защищено кандидатских диссертаций, которые посвящены актуальным вопросам диагностики и лечения зубочелюстных аномалий и деформаций. В повседневной практике врач-ортодонт проводит диагностику зубочелюстных аномалий, ставит диагноз и планирует ортодонтическое лечение. И когда наступает момент выбора ортодонтического лечения, врач применяет эффективные методы лечения, начинает подбирать из огромного множества ортодонтической техники наиболее рациональные.

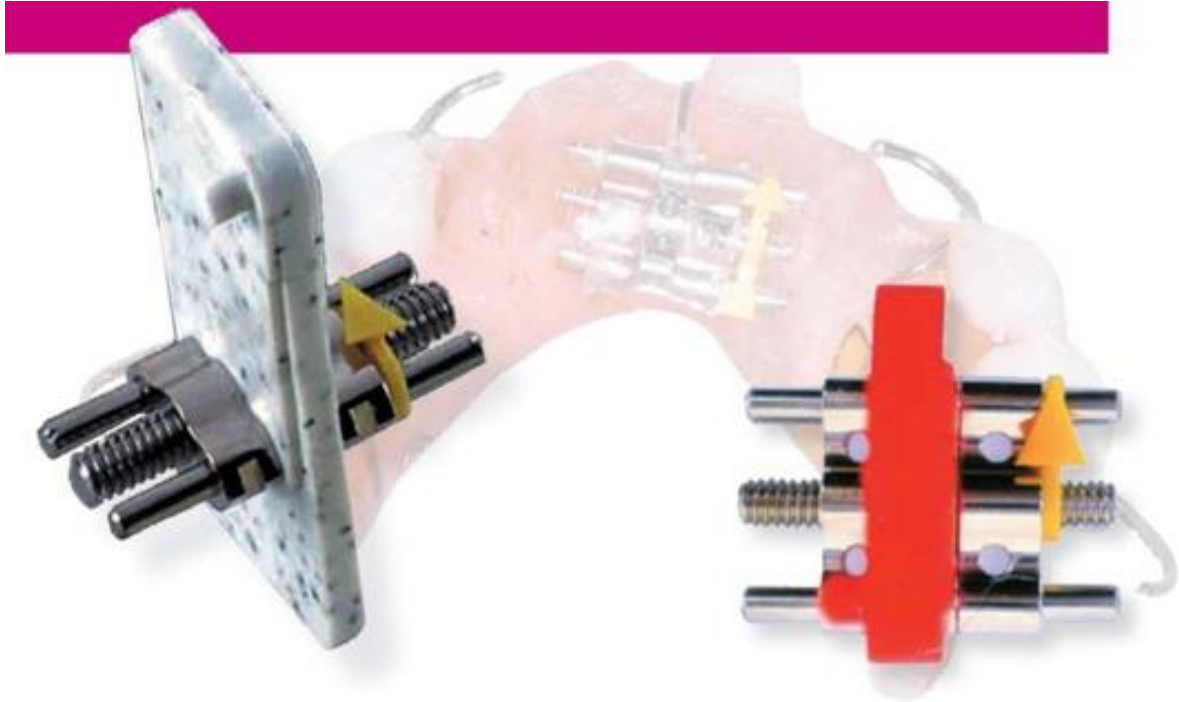
В этом пособии мы постарались систематизировать различные виды ортодонтических аппаратов по механизму действия, способу фиксации и их расположению, показали, из каких элементов состоит тот или другой ортодонтический аппарат. Дано описание элементов ортодонтических аппаратов, механизма действия, показания к применению. Самое главное - это создан банк данных различных видов аппаратов, что позволяет по каталожному номеру заказать технику, изготовить тот или другой аппарат без подробного описания в заказ-наряде. Впервые представлен каталог ортодонтических аппаратов различного механизма действия с учетом конструктивных особенностей. Учебное пособие будет полезно для врачей-ортодонтов, клинических ординаторов, аспирантов и техников, работающих в ортодонтических клиниках и отделениях.

ЭМ. ЭЛЕМЕНТЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

ЭМ 01. Ортодонтические винты

АМ 01.1

Ортодонтические винты для расширения зубных рядов



ЭМ 01.2

Ортодонтический винт для веерообразного расширения верхнего зубного ряда



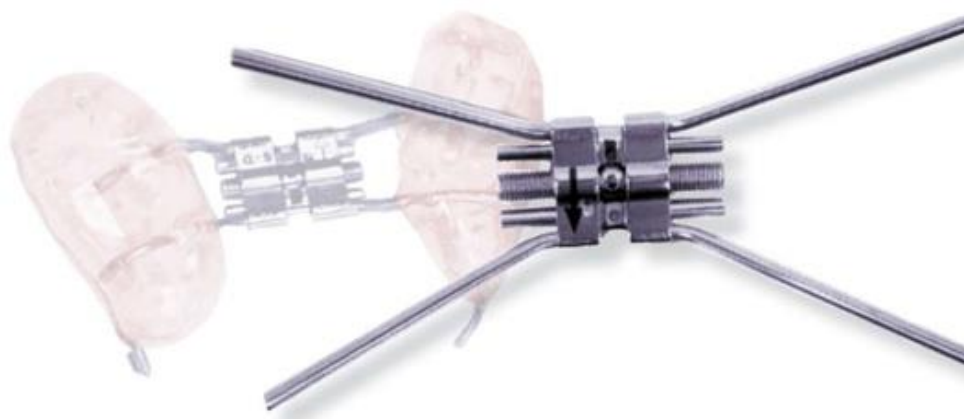
ЭМ 01.3

Ортодонтический винт для перемещения отдельных зубов



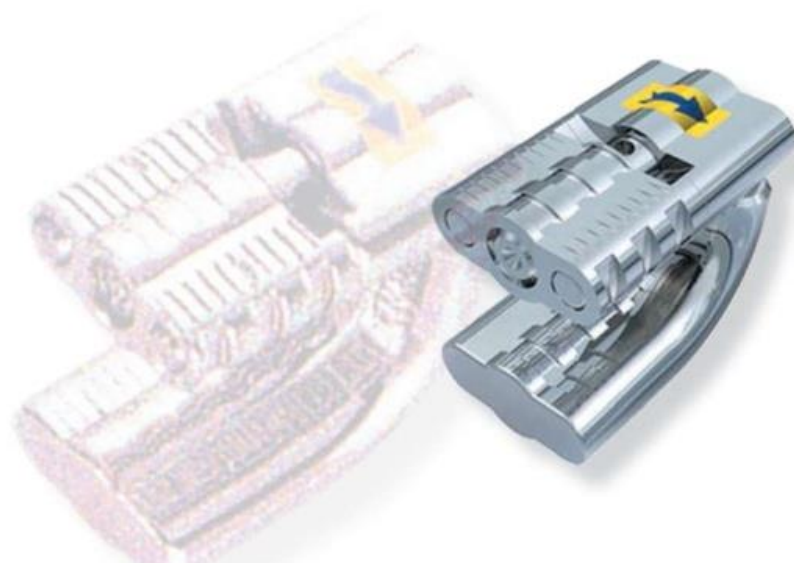
ЭМ 01.4

Ортодонтический винт Норда



ЭМ 01.5

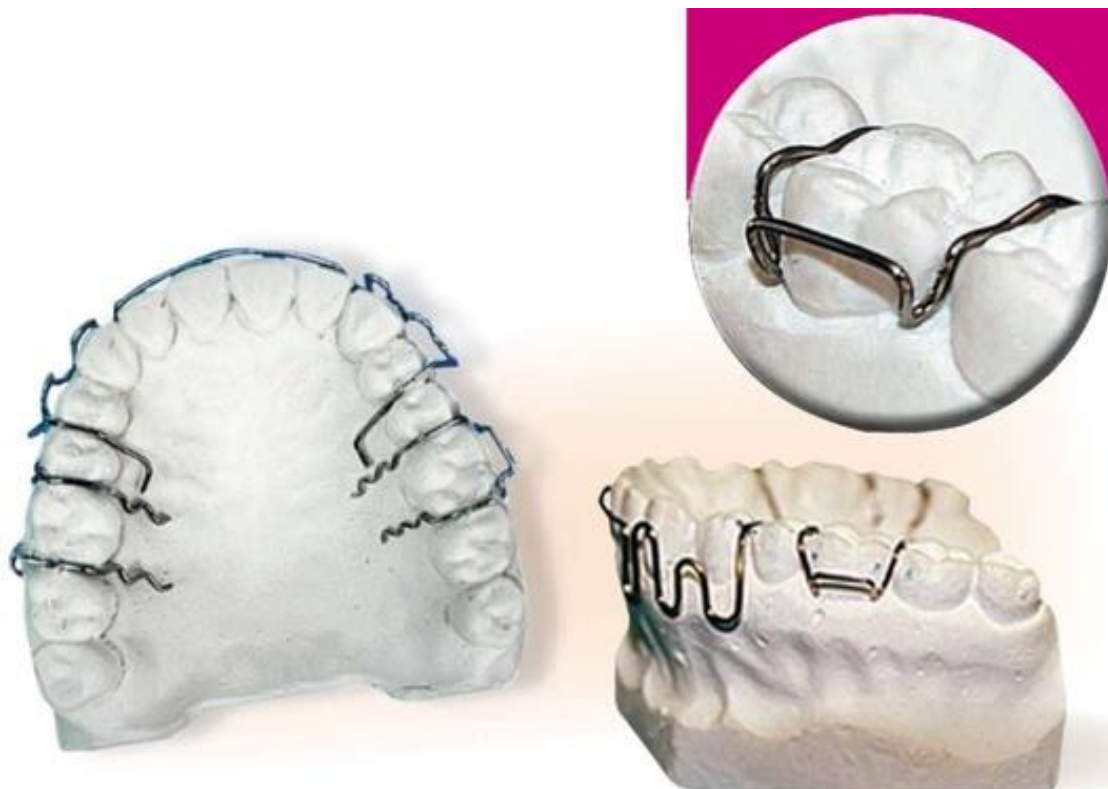
Ортодонтический винт Вайзе



ЭМ 02. Кламмеры

ЭМ 02.1

Кламмер Адамса



ЭМ 02.2

Кламмер круглый



ЭМ 02.3

Кламмер круглый с крючком для наложения резиновой тяги



ЭМ 02.4

Кламмер круглый перекрестно вваренный





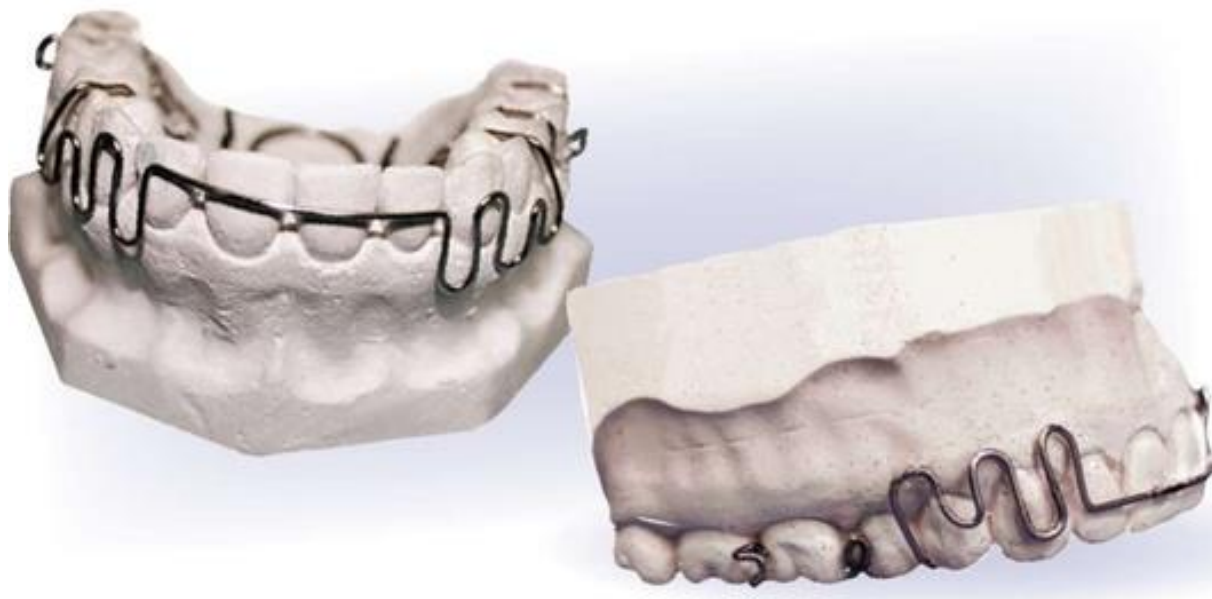




ЭМ 04. Проволочная вестибулярная дуга

ЭМ 04.1

Проволочная вестибулярная дуга с М-образными изгибами



ЭМ 04.2

Проволочная вестибулярная дуга с П-образными изгибами



ЭМ 04.3

Проволочная вестибулярная дуга с крючками для наложения резиновой тяги



ЭМ 05. Пружинные элементы

ЭМ 05.1

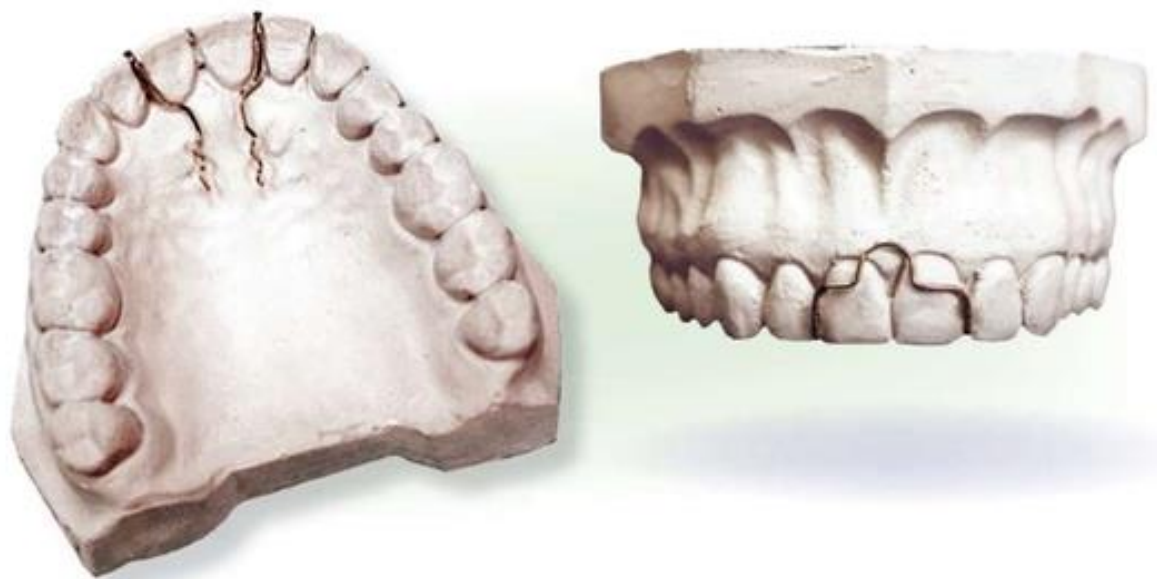
Пружина протрагирующая





ЭМ 05.4

Петля для устранения диастемы



ЭМ 05.5

L- петля для дистализации клыка



Источник KingMed.info

ЭМ 06. Нёбный бюгель

ЭМ 06.1

Нёбный бюгель



ЭМ 07. Резиновая тяга

ЭМ 07.1

Межжелюстная косая эластичная тяга



ЭМ 07.2

Межжелюстная треугольная эластичная тяга



ЭМ 07.3

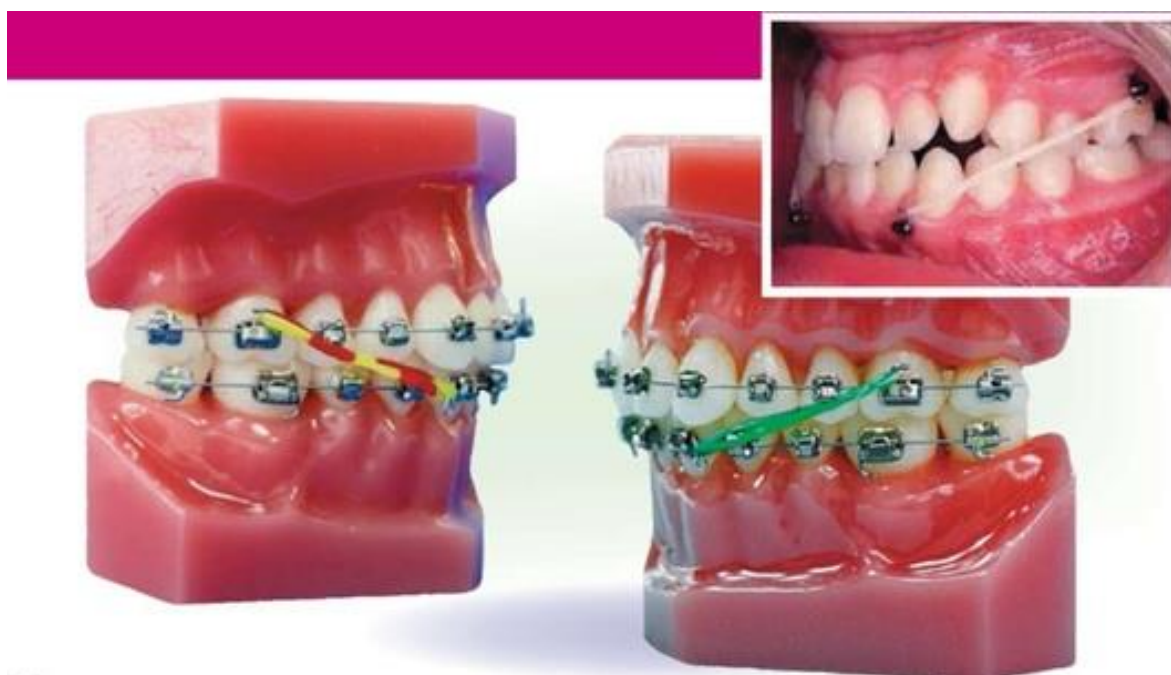
Межжелюстная четырехугольная (бокс) эластичная тяга





ЭМ 07.6

Межжелюстная эластичная тяга по 3-му классу



ЭМ 08. Многозвеньевые эластичные цепочки (чейны)

ЭМ 08.1

Многозвеньевые эластичные цепочки (чейны)



ЭФ. ЭЛЕМЕНТЫ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

ЭФ 01. Пелоты

ЭФ 01.1

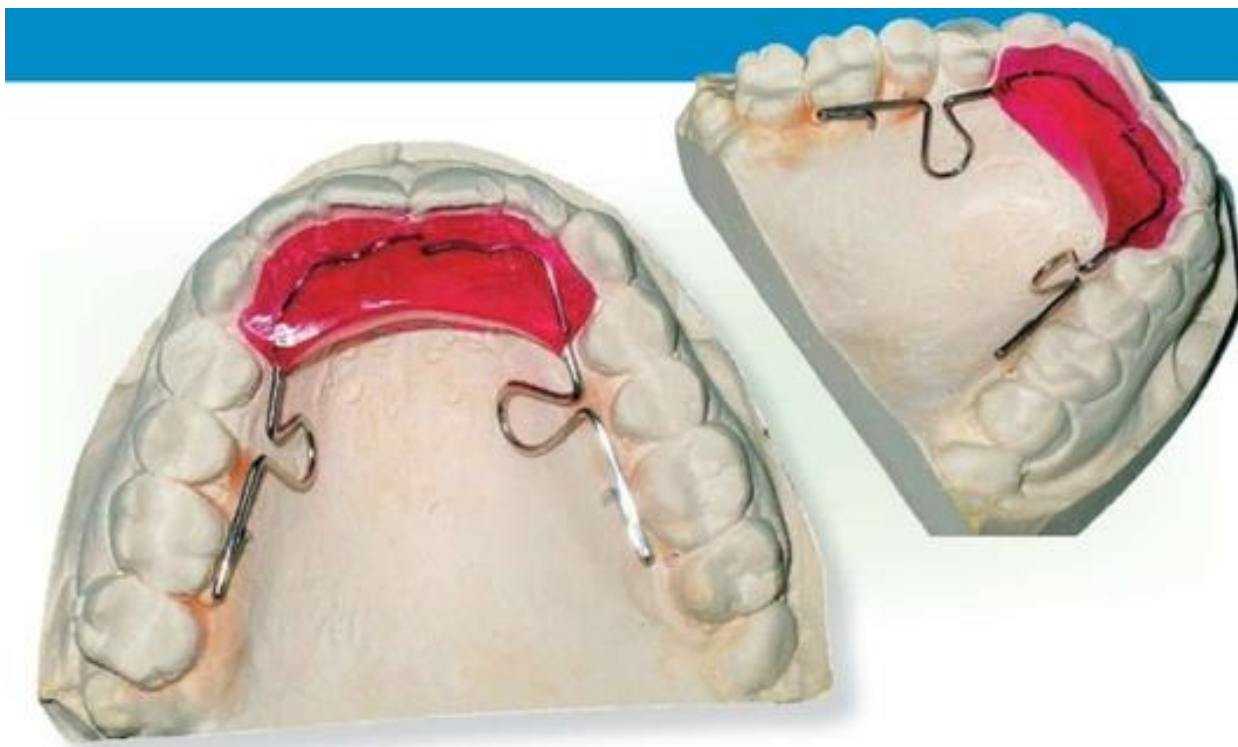
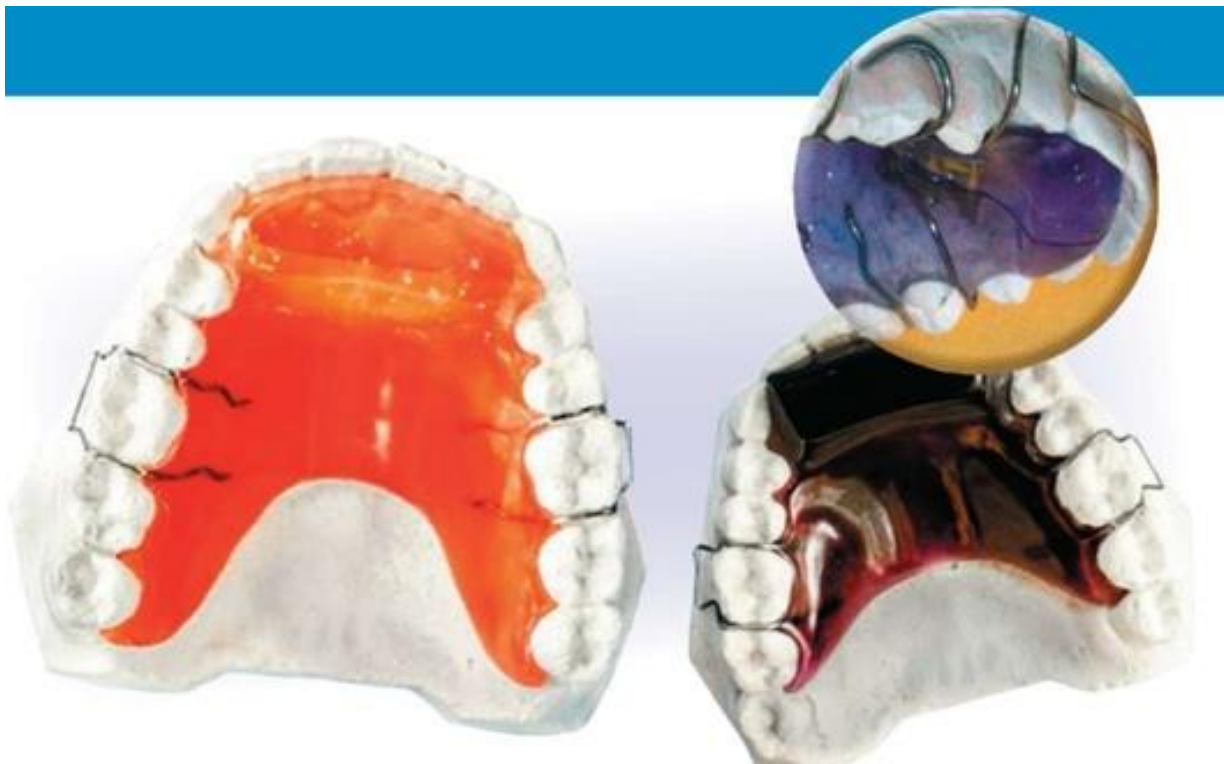
Пелот щечный

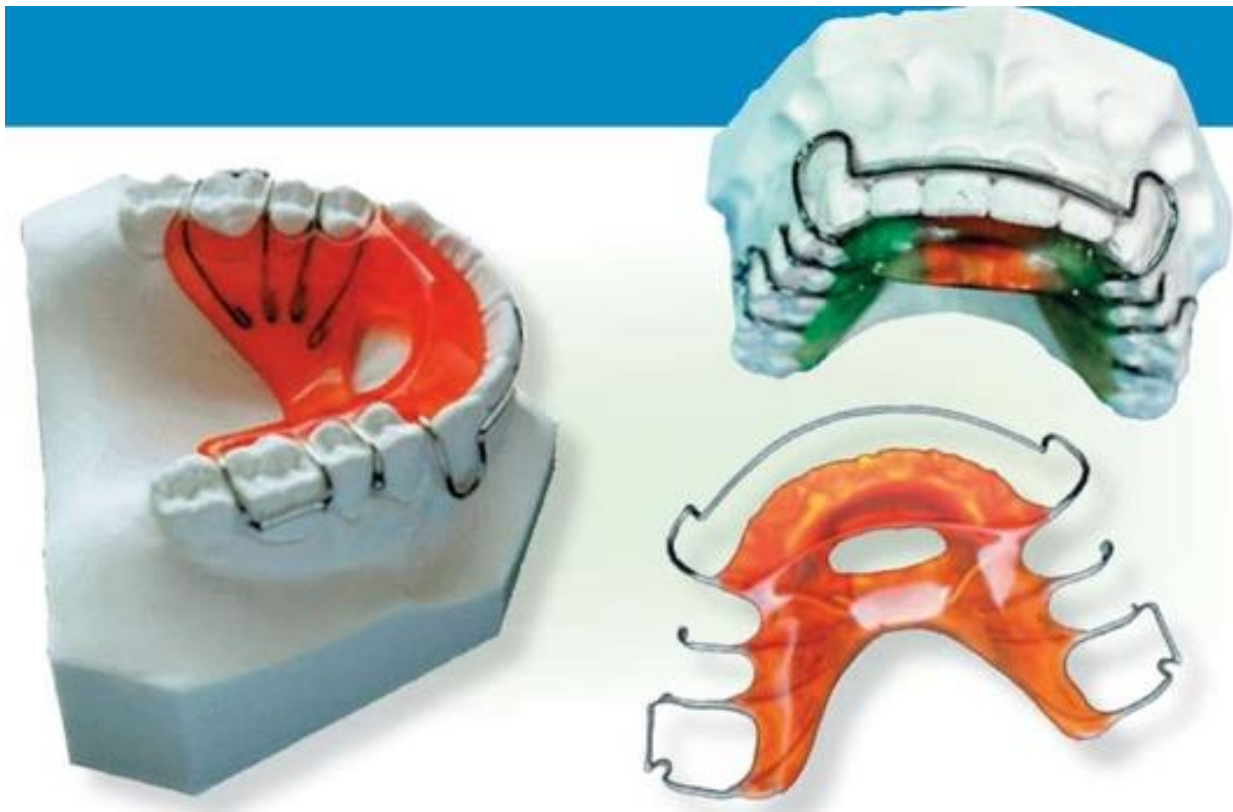


ЭФ 01.2

Пелот губной





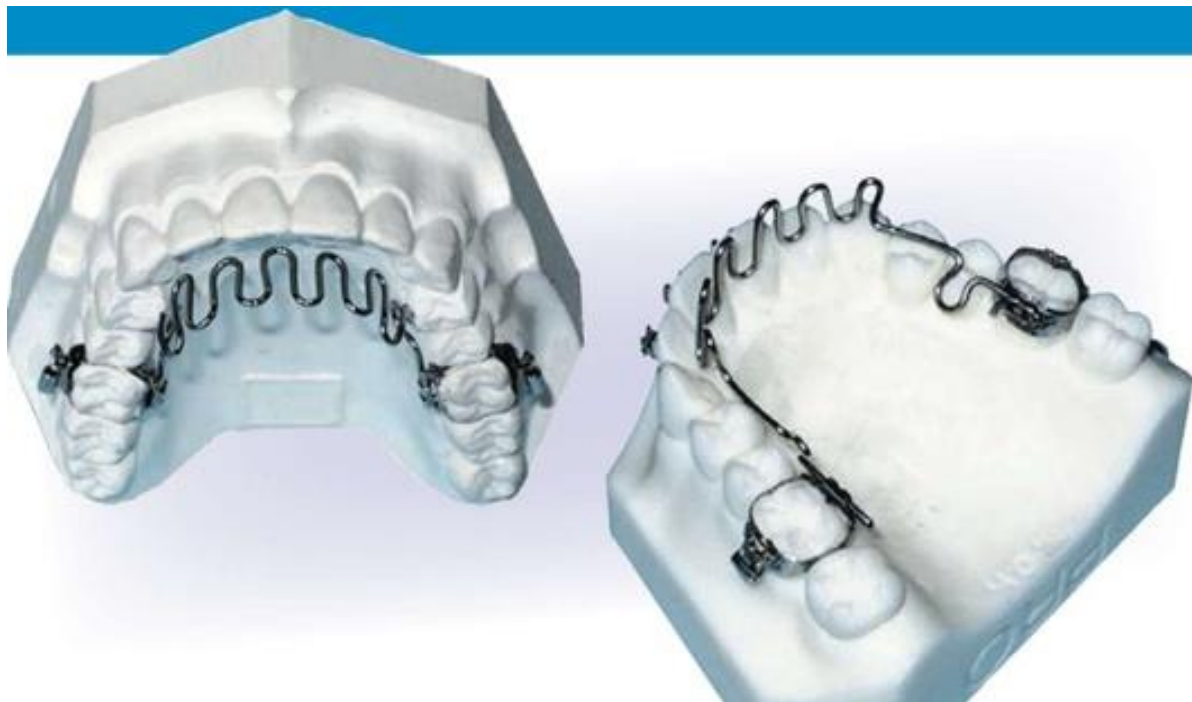


Источник KingMed.info

ЭФ 05. Заслонка для языка

ЭФ 05.1

Заслонка для языка



ЭФ 06. Губной бампер

ЭФ 06.1

Губной бампер



Источник KingMed.info

ЭФ 07. Вестибулярные щиты

ЭФ 07.1

Вестибулярные щиты

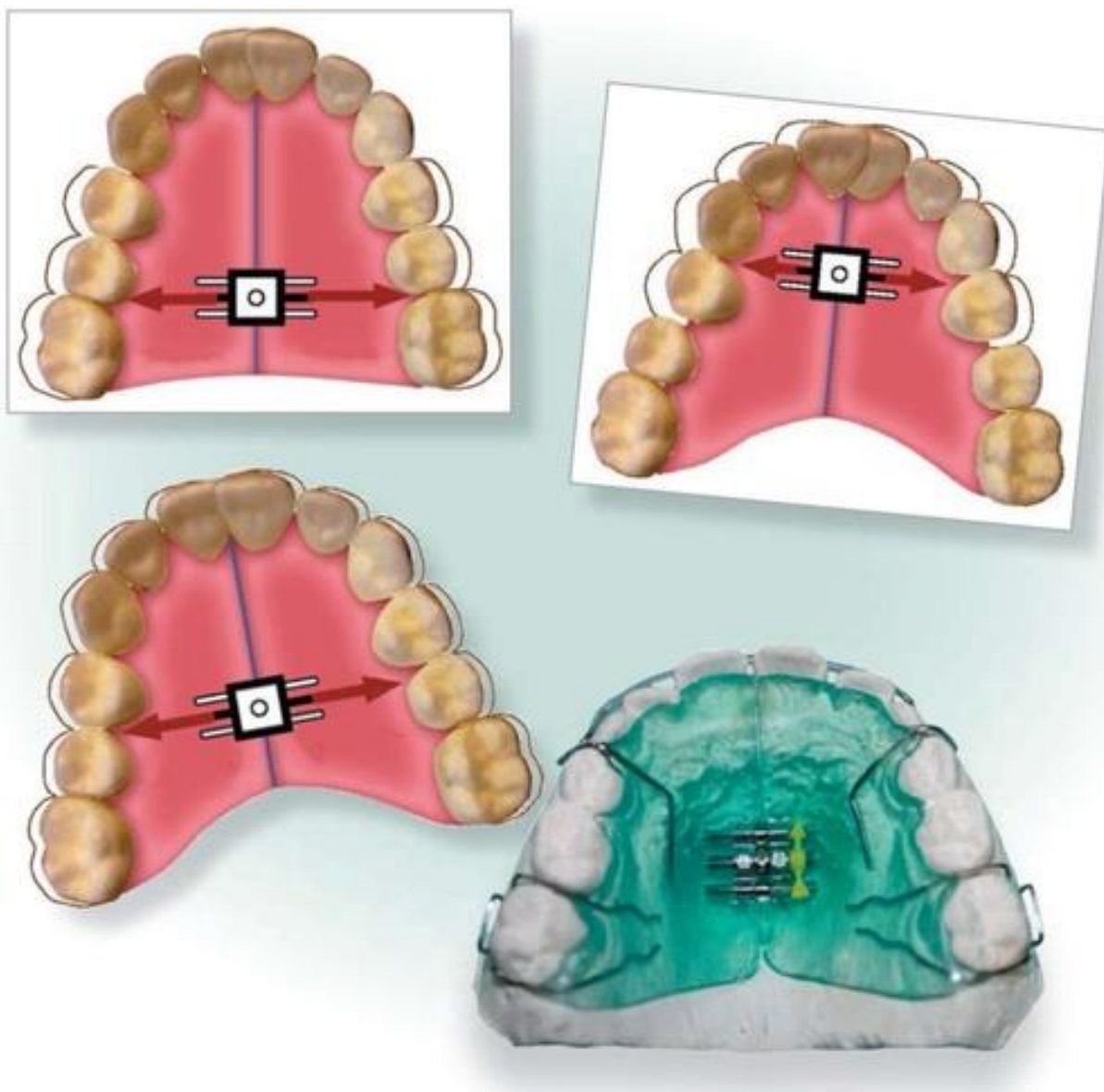


АМ. ЛЕЧЕБНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

АМ 01. Пластиночные аппараты

АМ 01.1

Пластиночный аппарат с винтом на верхнюю челюсть



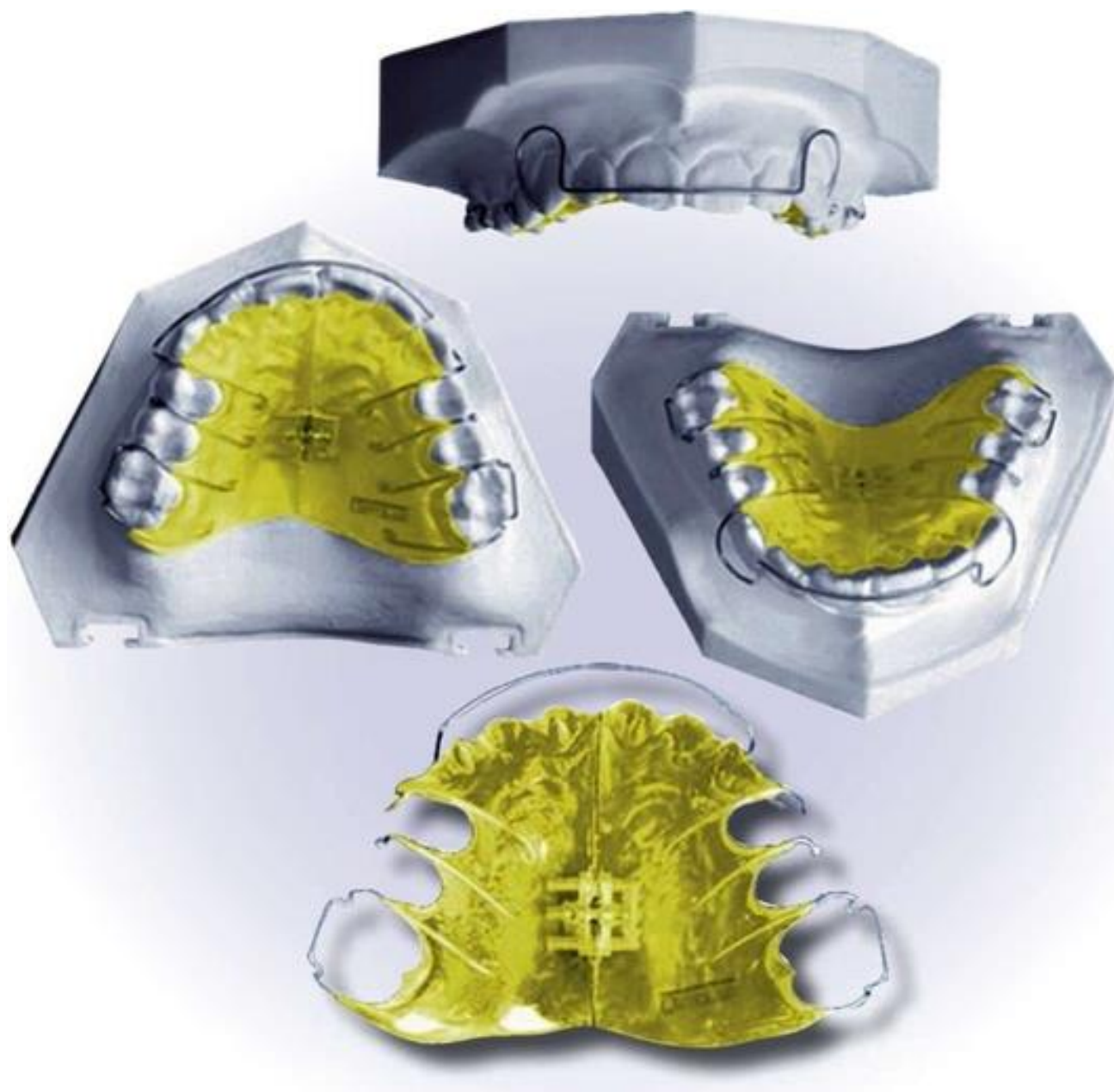
Элементы: базис, кламмеры, винт

Показания к применению: сужение зубного ряда

Назначение: нормализация формы зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	

Пластиночный аппарат Шварца (Schwarz)

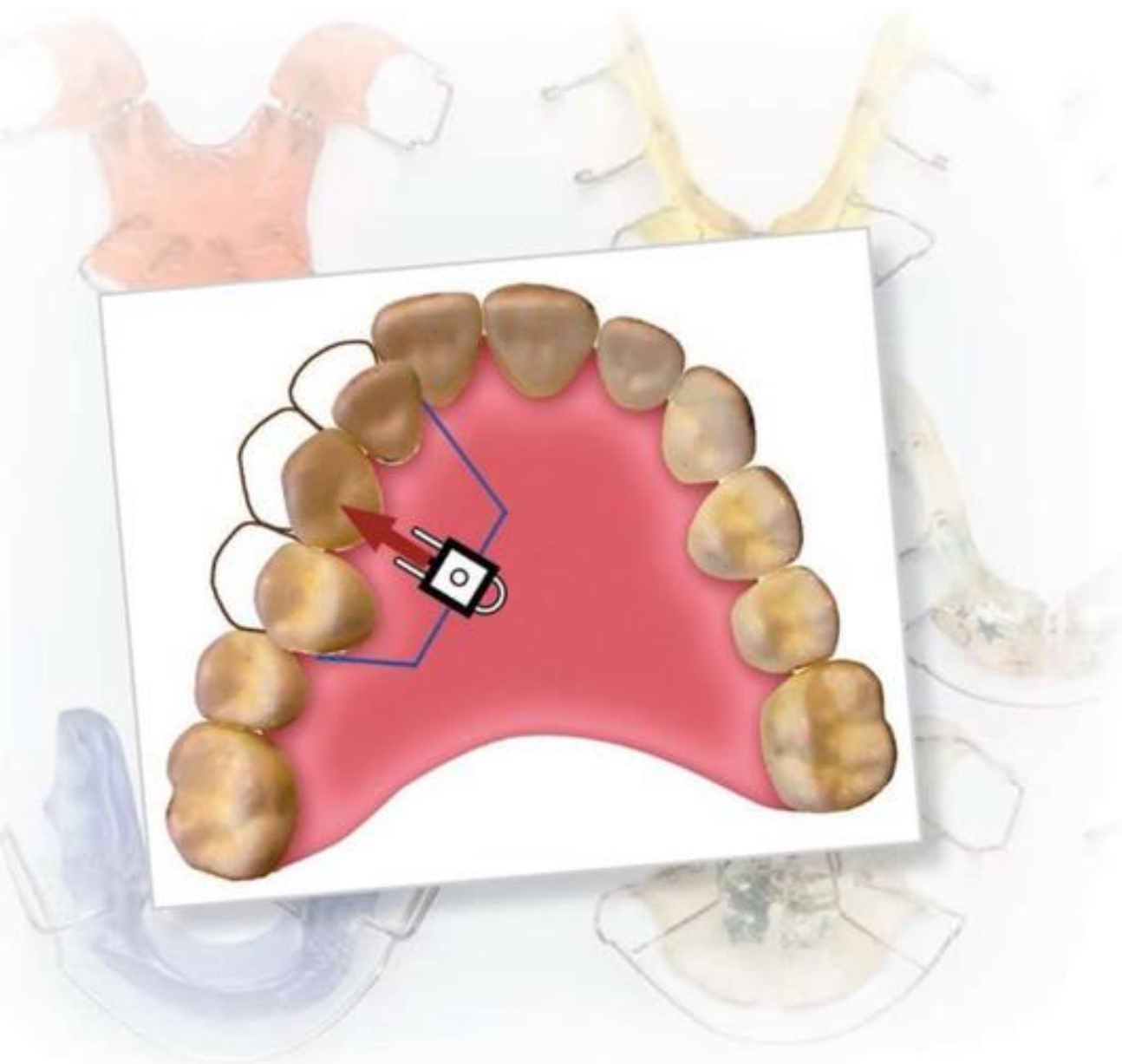


Элементы: базис, вестибулярная дуга, кламмеры Адамса, пуговчатые кламмеры, винт

Показания к применению: скученное положение передних зубов, сужение зубного ряда

Назначение: нормализация положения передних зубов и формы зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой		
Место	Одночелюстной		Двучелюстной		
Фиксация	Съемный		Несъемный		
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: базис, кламмеры, винт

Показания к применению: нёбное положение боковых зубов
Назначение: нормализация положения зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

Пластиночный аппарат с секторальным распилом для перемещения зубов в вестибулярном направлении

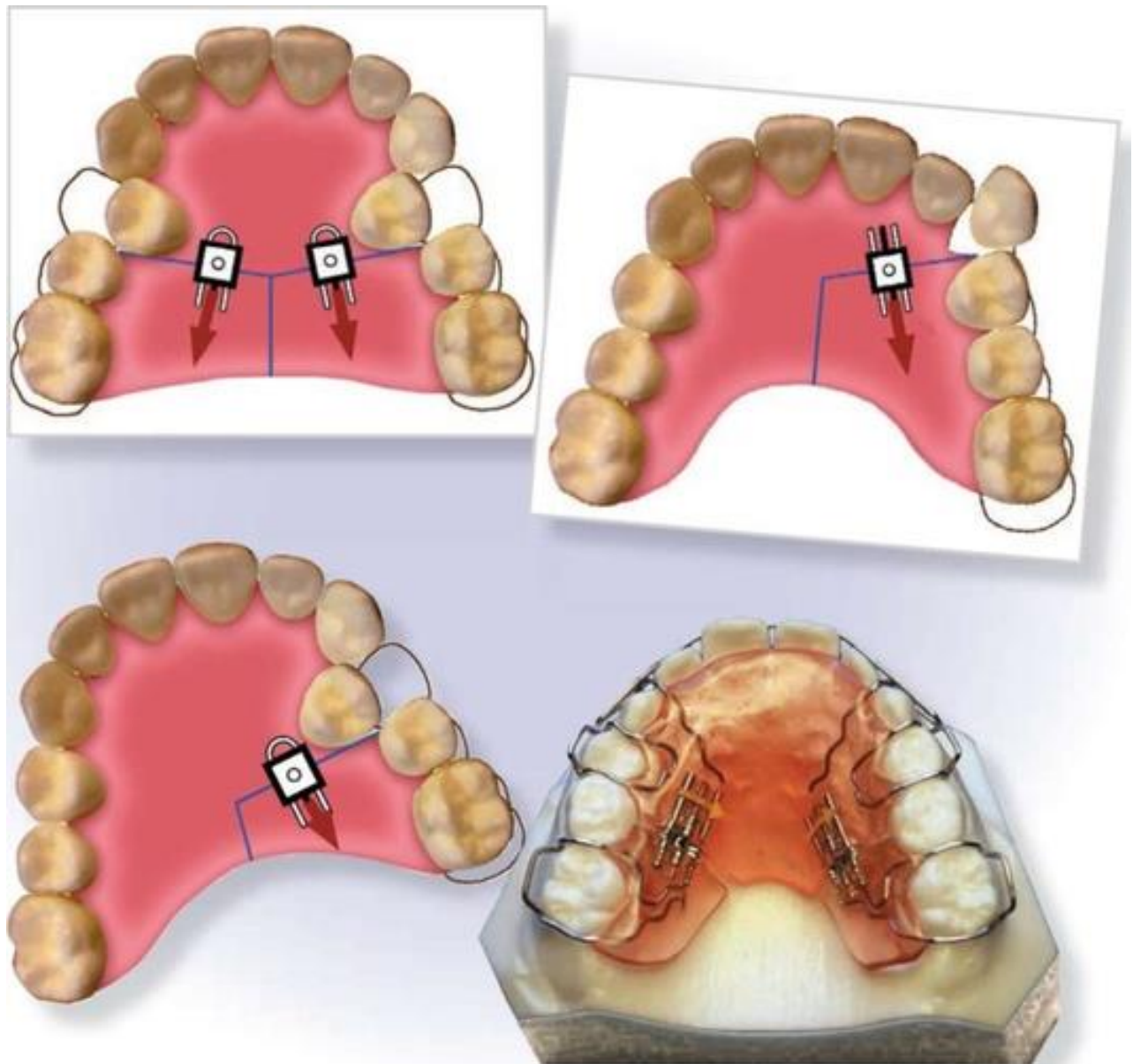


Элементы: базис, кламмеры, винт

Показания к применению: нёбное положение передних зубов Назначение: нормализация положения передних зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

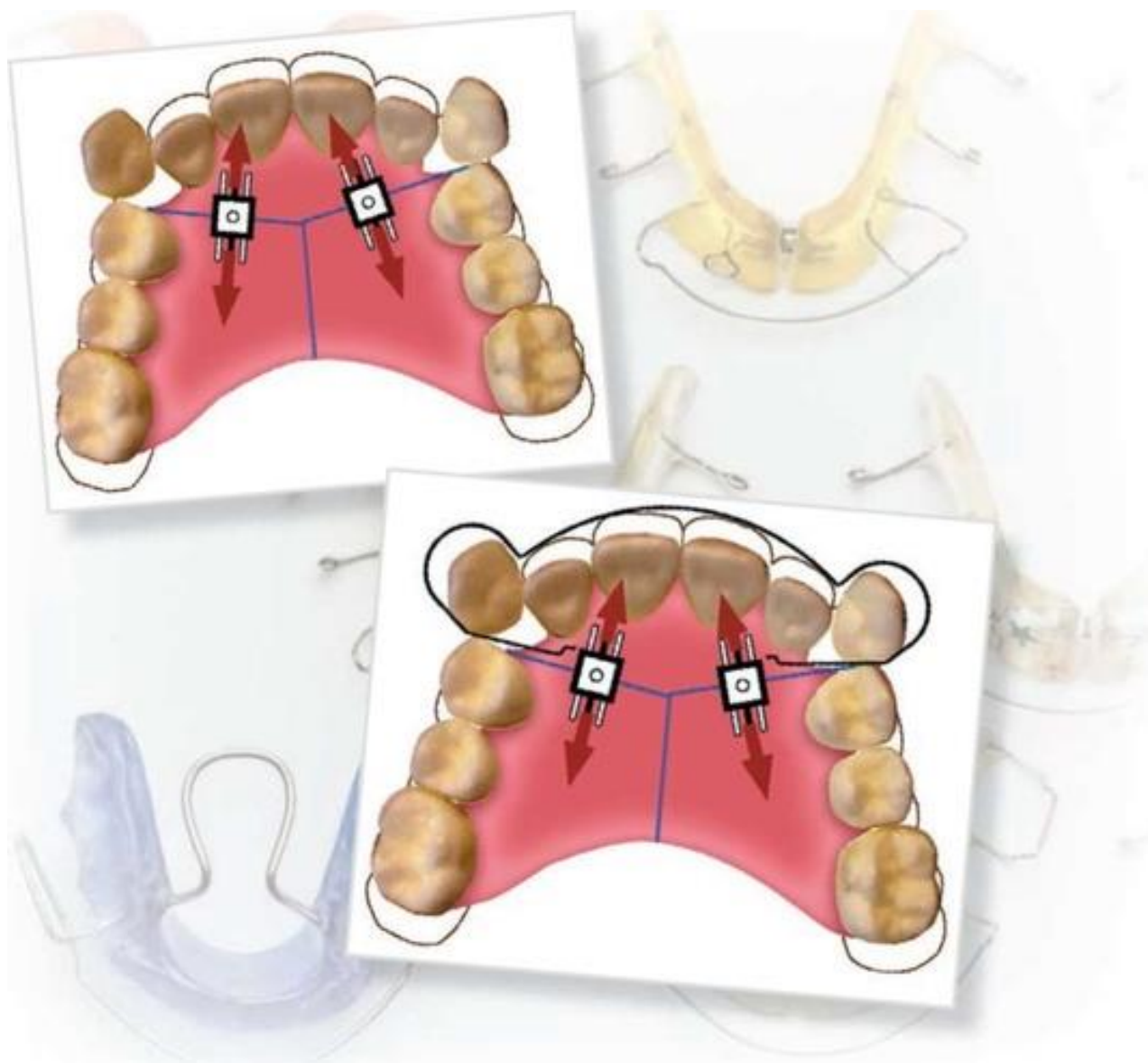
Пластиночные аппараты с секторальным распилом для дистализации зубов



Элементы: базис, вестибулярная дуга, кламмеры, винты Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый

Пластиночные аппараты для перемещения зубов в сагиттальном направлении



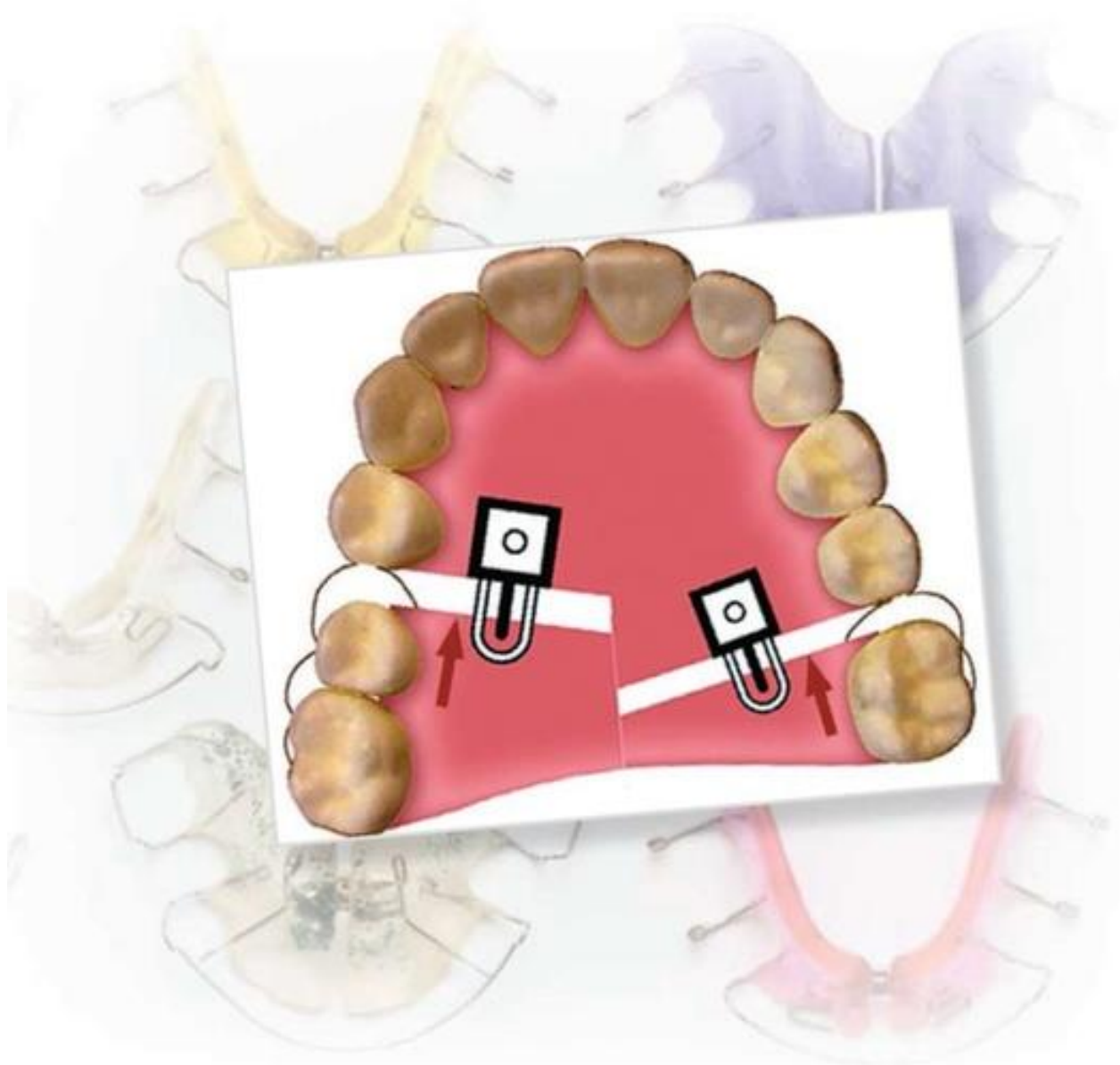
Элементы: базис, кламмеры, вестибулярная дуга, винты

Показания к применению: нёбное положение передних зубов, мезиальное положение боковых зубов

Назначение: мезиальное перемещение передних зубов, дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	

Пластиночный аппарат для сокращения места в зубном ряду



Элементы: базис, кламмеры, винты

Показания к применению: дистальное положение боковых зубов
Назначение: мезиализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис, кламмеры, винты

Показания к применению: сужение и укорочение верхнего зубного ряда
Назначение: расширение и удлинение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис, кламмеры, вестибулярная дуга, винт, ограничитель Показания к применению: V-образное сужение верхнего зубного ряда Назначение: веерообразное расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый



Элементы: базис, вестибулярная дуга, кламмеры, винт, рукообразные пружины

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов
Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый

Пластиночный аппарат с винтом на нижнюю челюсть



Элементы: базис, кламмеры, винт

Показания к применению: сужение нижнего зубного ряда

Назначение: расширение нижнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый

Пластиночный аппарат с окклюзионными накладками для расширения нижнего зубного ряда



Элементы: базис, винт, окклюзионные накладки

Показания к применению: значительное сужение нижнего зубного ряда
Назначение: расширение нижнего зубного ряда

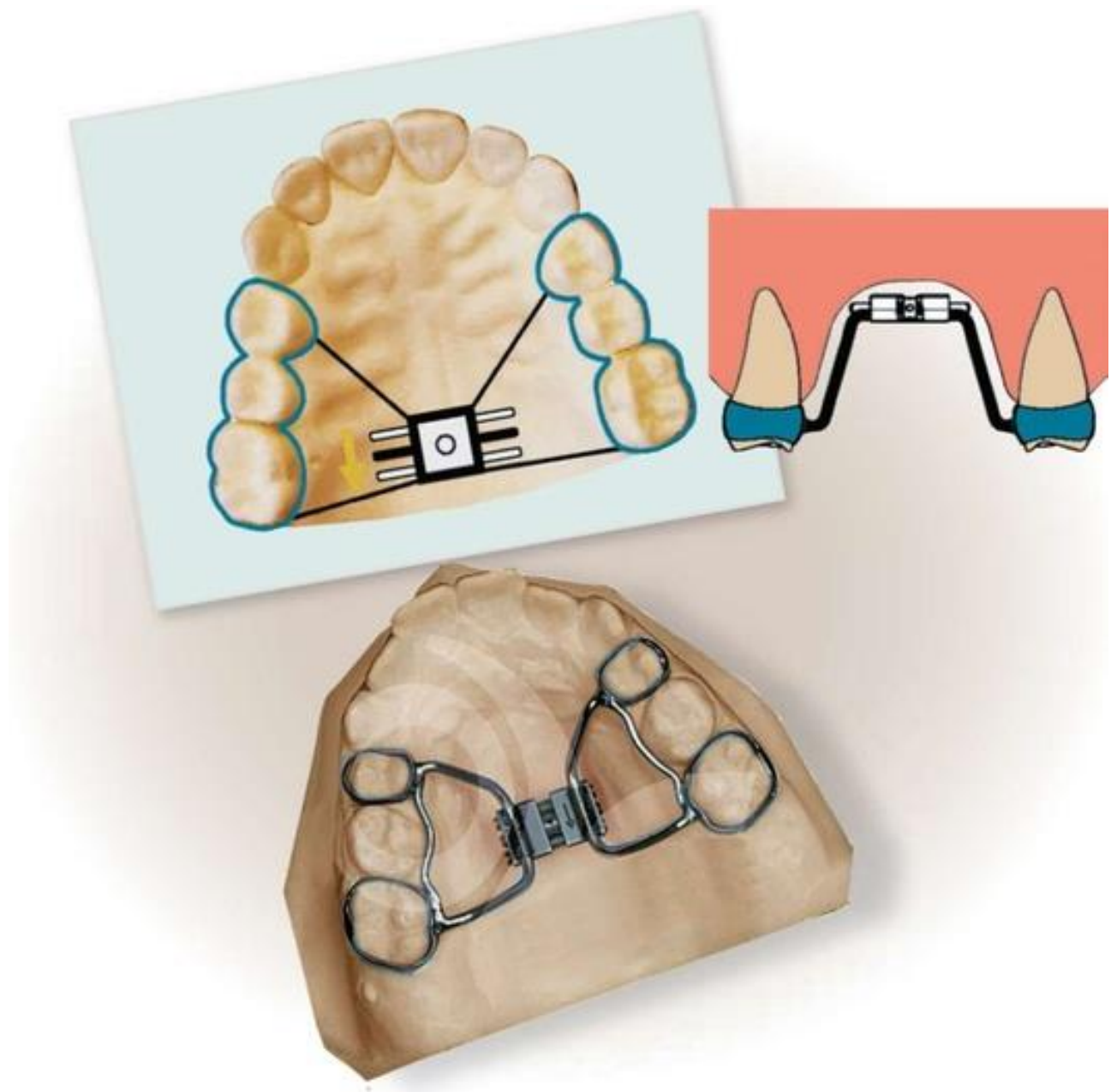
Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

Пластиночный аппарат для удлинения нижнего зубного ряда



Элементы: базис, кламмеры, винт Показания к применению: укорочение нижнего зубного ряда Назначение: удлинение нижнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, винт, проволочные элементы Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластинчатый Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: нёбная кнопка, ортодонтические кольца, винт, проволочные элементы

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистальное перемещение боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

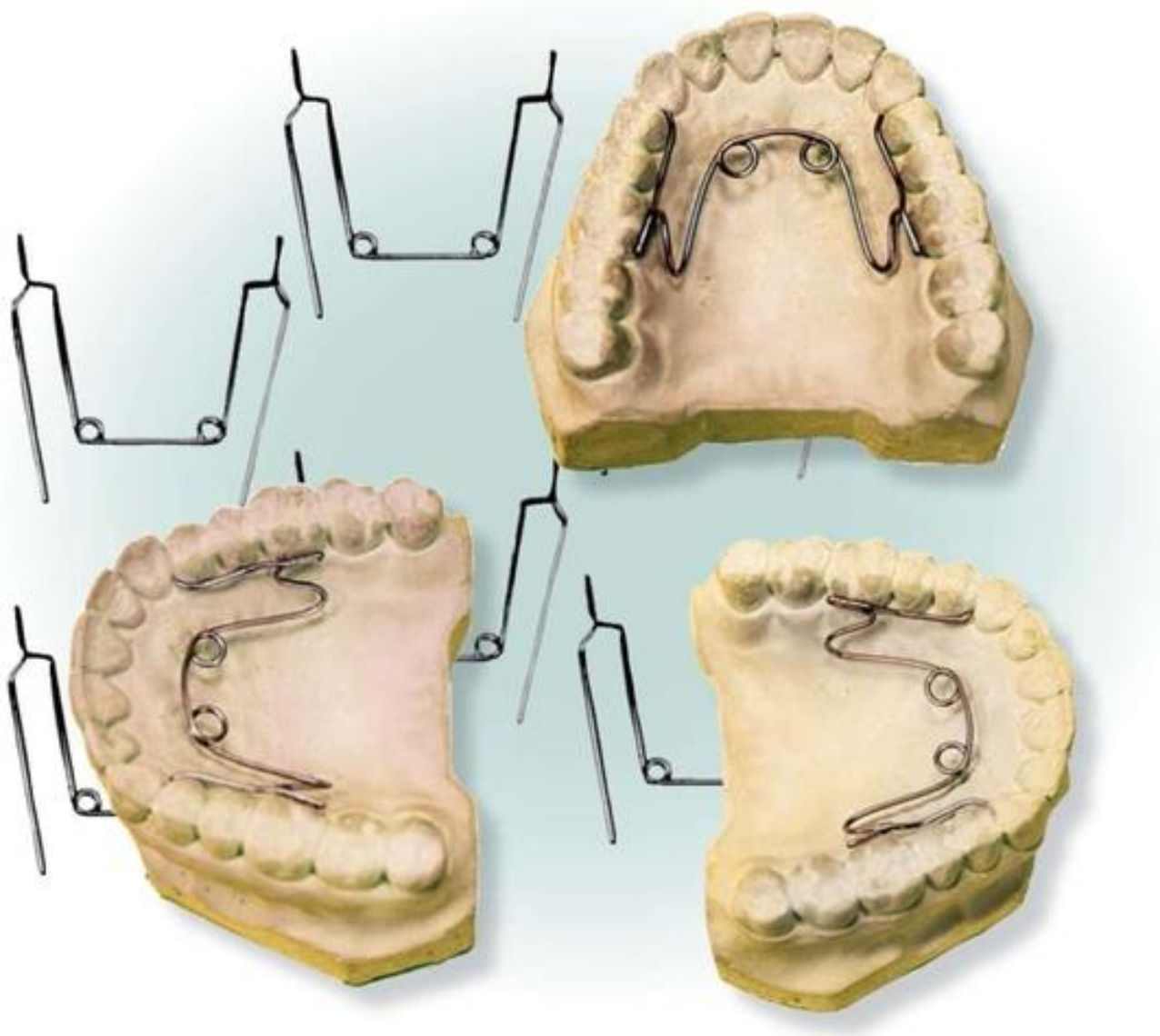


Элементы: ортодонтические кольца, винт, окклюзионные накладки, проволочные элементы

Показания к применению: значительное сужение верхнего зубного ряда
Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	

Двухпетельный аппарат Бихеликс (Bihelix)



Элементы: нёбная проволочная форма с петлями, проволочные упоры Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда Назначение: нормализация формы зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, дуга Гожгариана

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда в области моляров
Назначение: расширение верхнего зубного ряда в области моляров, стабилизация положения моляров

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, винт, базис Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтические кольца с трубками, нёбная кнопка, дистализирующая пружина, проволочные элементы

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный	
Принцип действия	Механический		Функциональный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

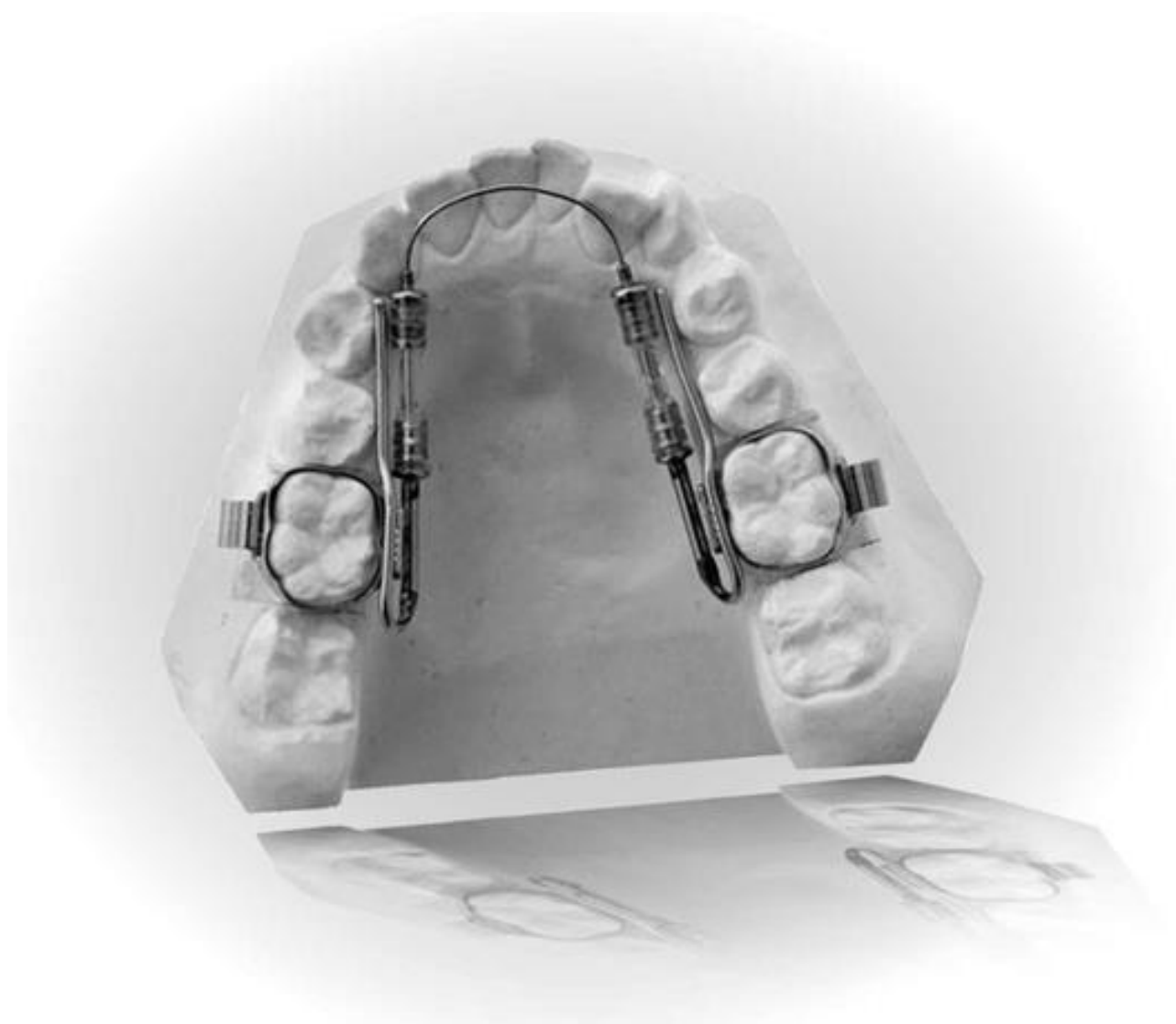


Элементы: ортодонтические кольца, винт, провололочные элементы, металлическая заслонка для языка

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда, инфантильный тип глотания

Назначение: расширение верхнего зубного ряда, нормализация функции языка

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, раскрывающие пружины, проволочные фиксирующие элементы, протрагирующая проволочная дуга Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов, язычное положение резцов

Назначение: дистализация боковых зубов, вестибулярное перемещение резцов

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца с трубками, нёбная кнопка, дистализирующие пружины, проволочные фиксирующие элементы Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, нёбная кнопка, дистализирующие пружины

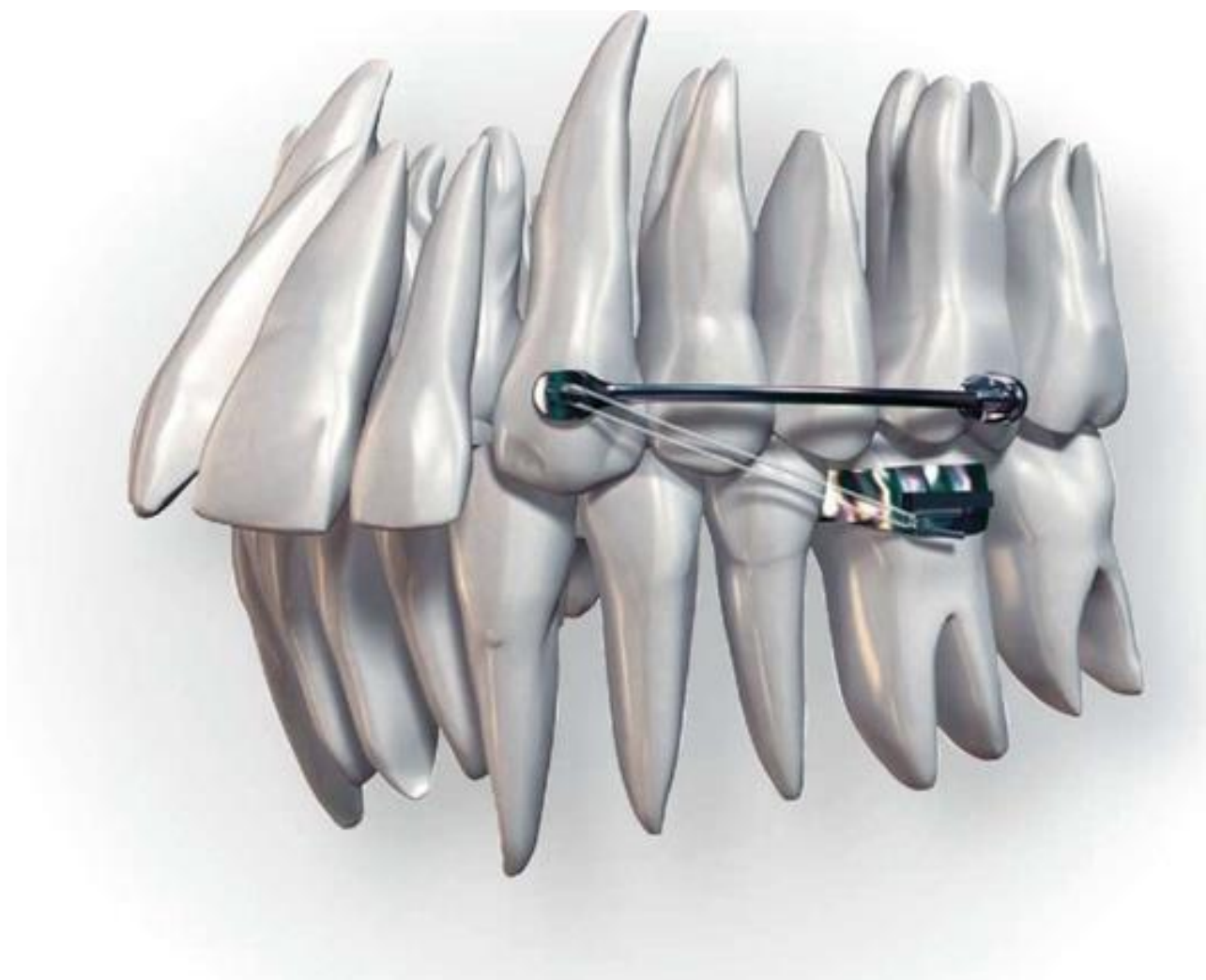
Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, нёбная кнопка, рукообразные пружины, проволочные фиксирующие элементы, окклюзионные лапки Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, эластичная тяга по 2-му классу, лингвальная дуга

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов верхней челюсти

Назначение: дистализация боковых зубов верхней челюсти, мезиальное перемещение зубов нижней челюсти

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, винт

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

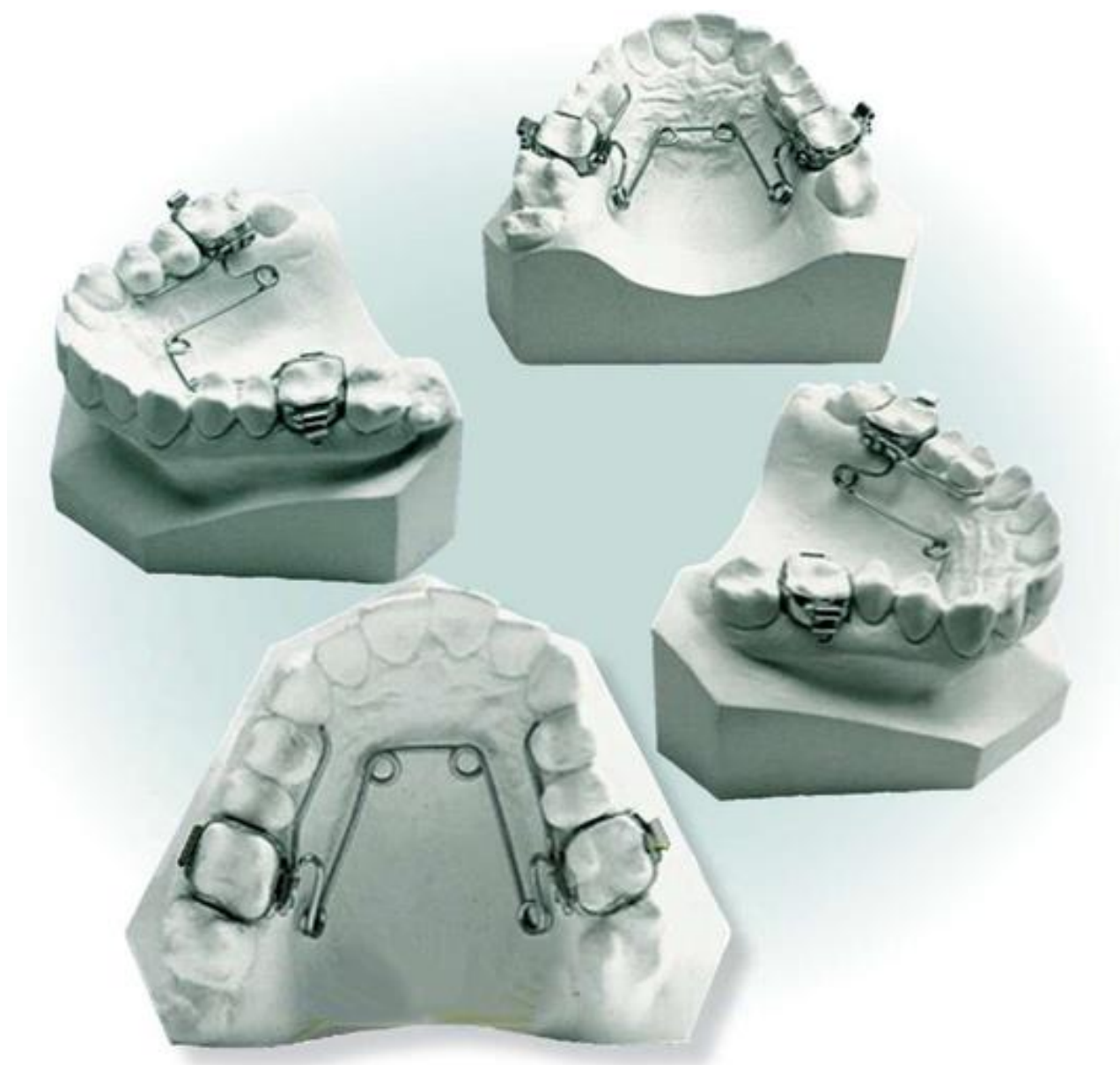


Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, винт, окклюзионные лапки

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда Назначение: расширение верхнего зубного ряда

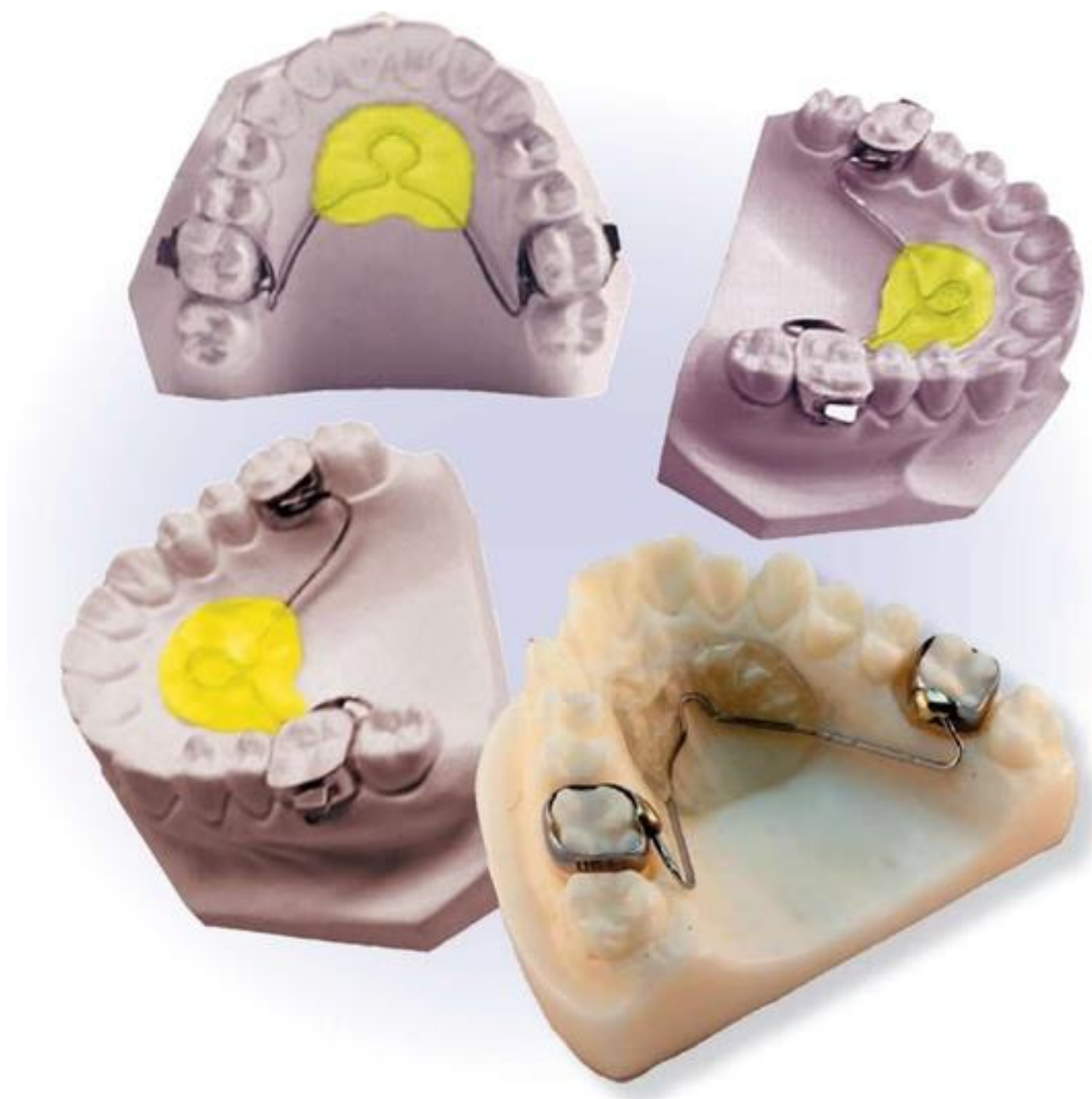
Назначение	Профилактический		Лечебный	
Принцип действия	Механический		Функциональный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

Четырехпетельный аппарат Квадхеликс (Quadhelix)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные элементы - квадхеликс Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, нёбная кнопка

Показания к применению: аномалия положения моляров Назначение: стабилизация положения первых моляров

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, винт

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные элементы, винт, окклюзионные накладки

Показания к применению: значительное сужение верхнего зубного ряда
Назначение: трансверзальное расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

Аппарат Пендюлюм (Pendulum)



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, винт, рукообразные пружины, окклюзионные лапки, нёбная кнопка Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда, мезиальное положение моляров

Назначение: дистализация моляров, расширение зубного ряда

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, расширяющая пружина

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда в области моляров Назначение: трансверзальное расширение верхнего зубного ряда в области моляров

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, расширяющая пружина

Показания к применению: сужение верхнего зубного ряда

Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый



Элементы: нёбный бюгель, трубки в области моляров

Показания к применению: сужение зубного ряда в области моляров

Назначение: деротация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, дистализирующие пружины, нёбный базис

Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, ортодонтический винт, окклюзионные лапки, нёбный базис Показания к применению: мезиальное положение боковых зубов Назначение: дистализация боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: винт, проволочные фиксирующие элементы, окклюзионные накладки

Показания к применению: значительное сужение верхнего зубного ряда
Назначение: расширение верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	

АФ. ЛЕЧЕБНЫЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

АФ 01.1

Аппарат Бракко (Bracco) для зубоальвеолярного внедрения передней группы зубов



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, пуговчатые кламмеры, наклонная плоскость, пуговчатые кламмеры, вестибулярная дуга, устройство для выдвижения нижней челюсти

Показания к применению: дистальная окклюзия зубных рядов, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

АФ 01.2

Аппарат Бракко (Bracco) с лицевой дугой для зубоальвеолярного внедрения передних зубов нижней челюсти



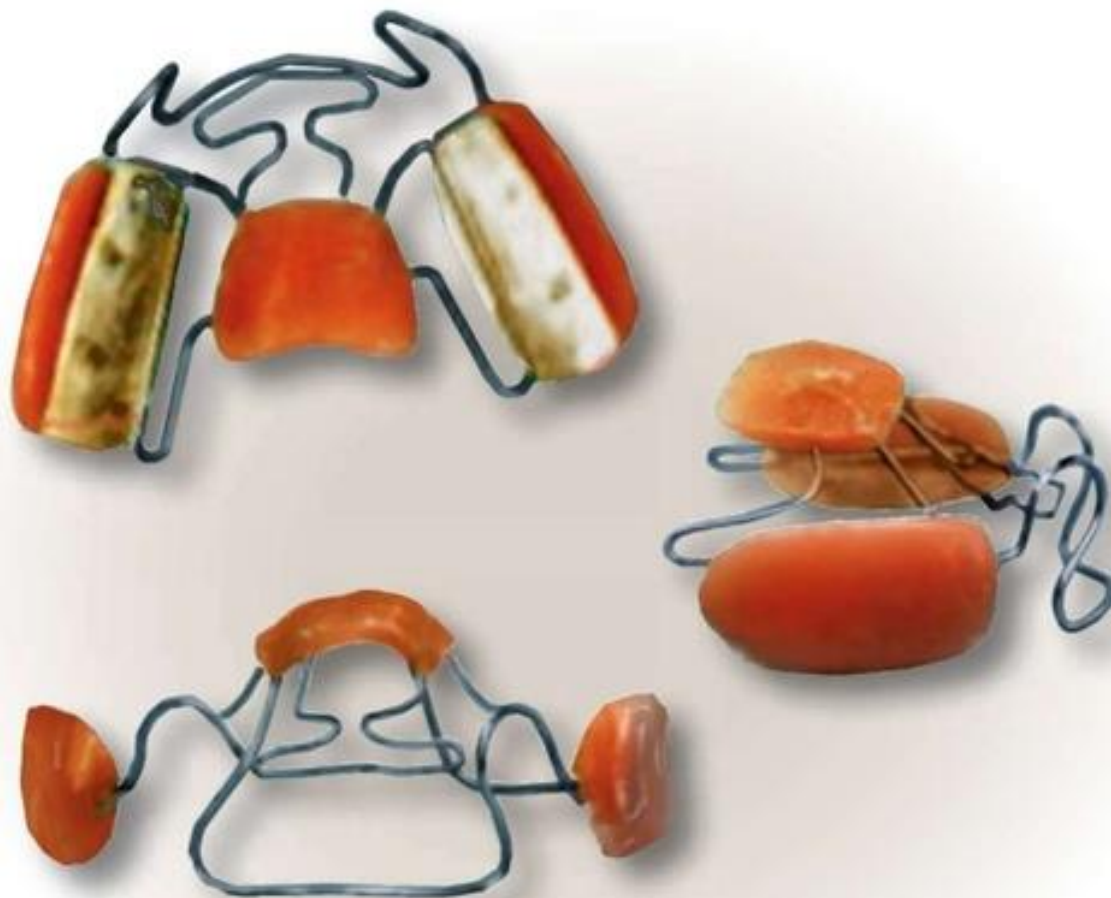
Элементы: металлическая накусочная площадка, каппа, лицевая дуга Показания к применению: протрузия передних зубов верхнего зубного ряда, глубокая резцовая диз-/окклюзия

Назначение: внедрение нижних передних зубов, нёбное перемещение верхних передних зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	

АФ 01.3

Аппарат Бракко (Bracco) для лечения мезиальной окклюзии и внедрения боковой группы зубов



Элементы: проволочные фиксирующие элементы, вестибулярная дуга, щечные щиты

Показания к применению: зубоальвеолярное удлинение передних зубов нижней челюсти и зубоальвеолярное укорочение боковых зубов Назначение: внедрение (интрузия) боковых зубов нижней челюсти, зубоальвеолярное удлинение (экструзия) передних зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый



Элементы: ортодонтические кольца на первые постоянные моляры, бампер Корна, проволочные фиксирующие элементы Показания к применению: укорочение нижнего зубного ряда

Назначение: удлинение нижнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: ортодонтические кольца, шарнирные балки, лингвальная и нёбная дуги

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти

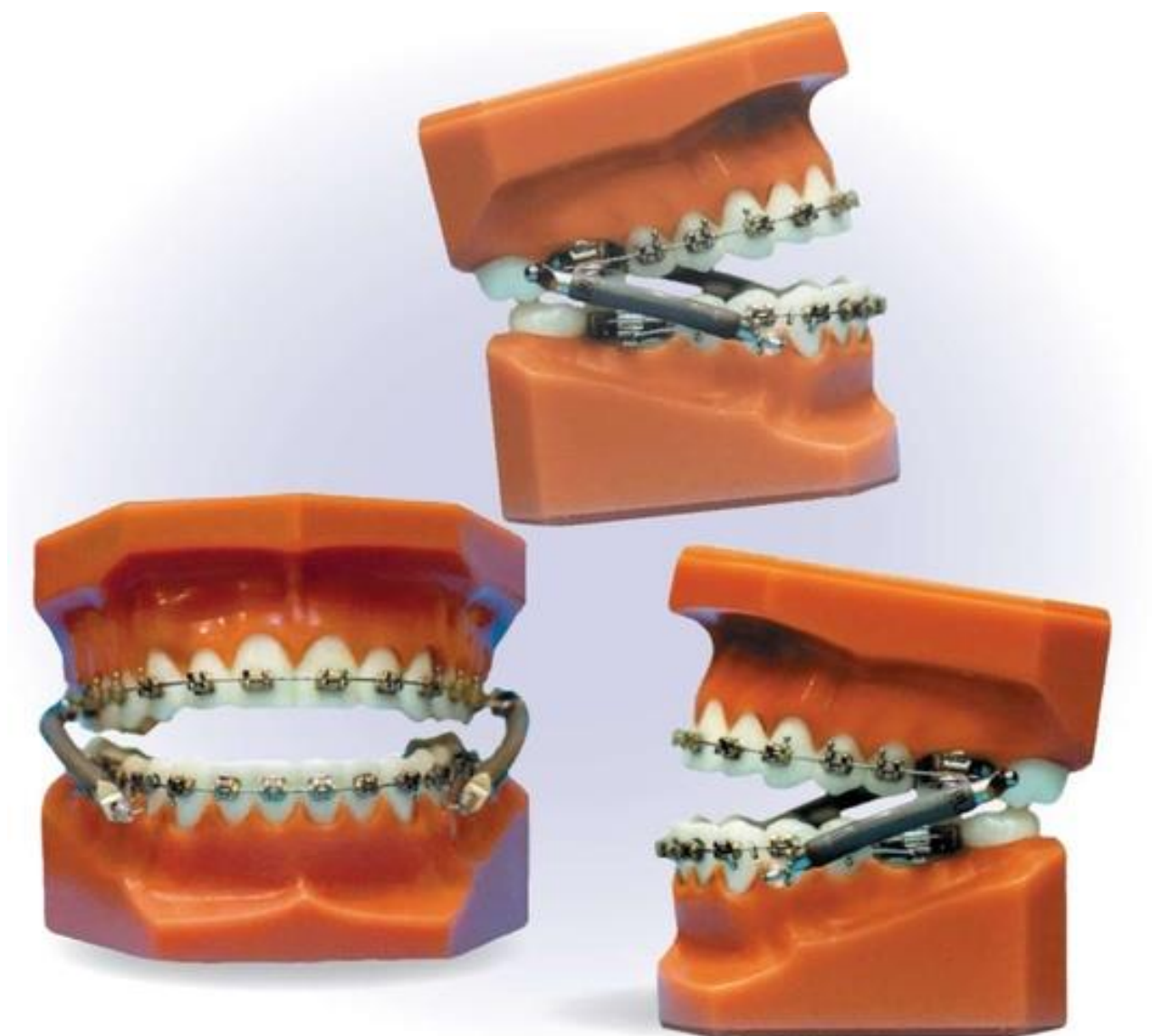
Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга в области передних зубов нижней челюсти, протрагирующая пружина в области передних зубов верхней челюсти

Показания к применению: мезиальная окклюзия, обусловленная задержкой роста верхней челюсти и чрезмерным развитием нижней челюсти Назначение: задержка роста нижней челюсти и стимулирование роста верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

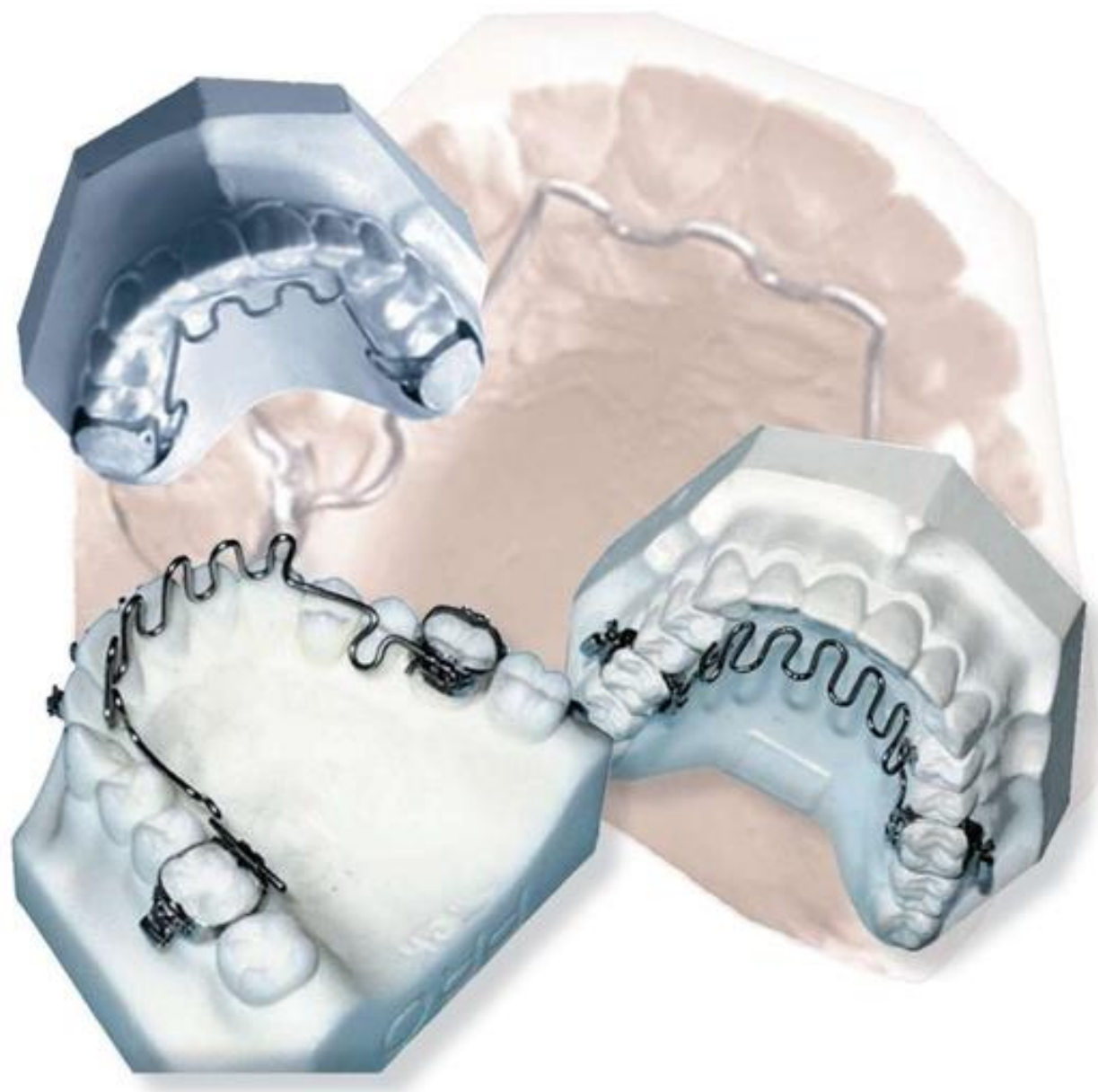


Элементы: ортодонтические кольца, брекет-система, амортизирующие балки, стопоры, фиксирующие элементы

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти

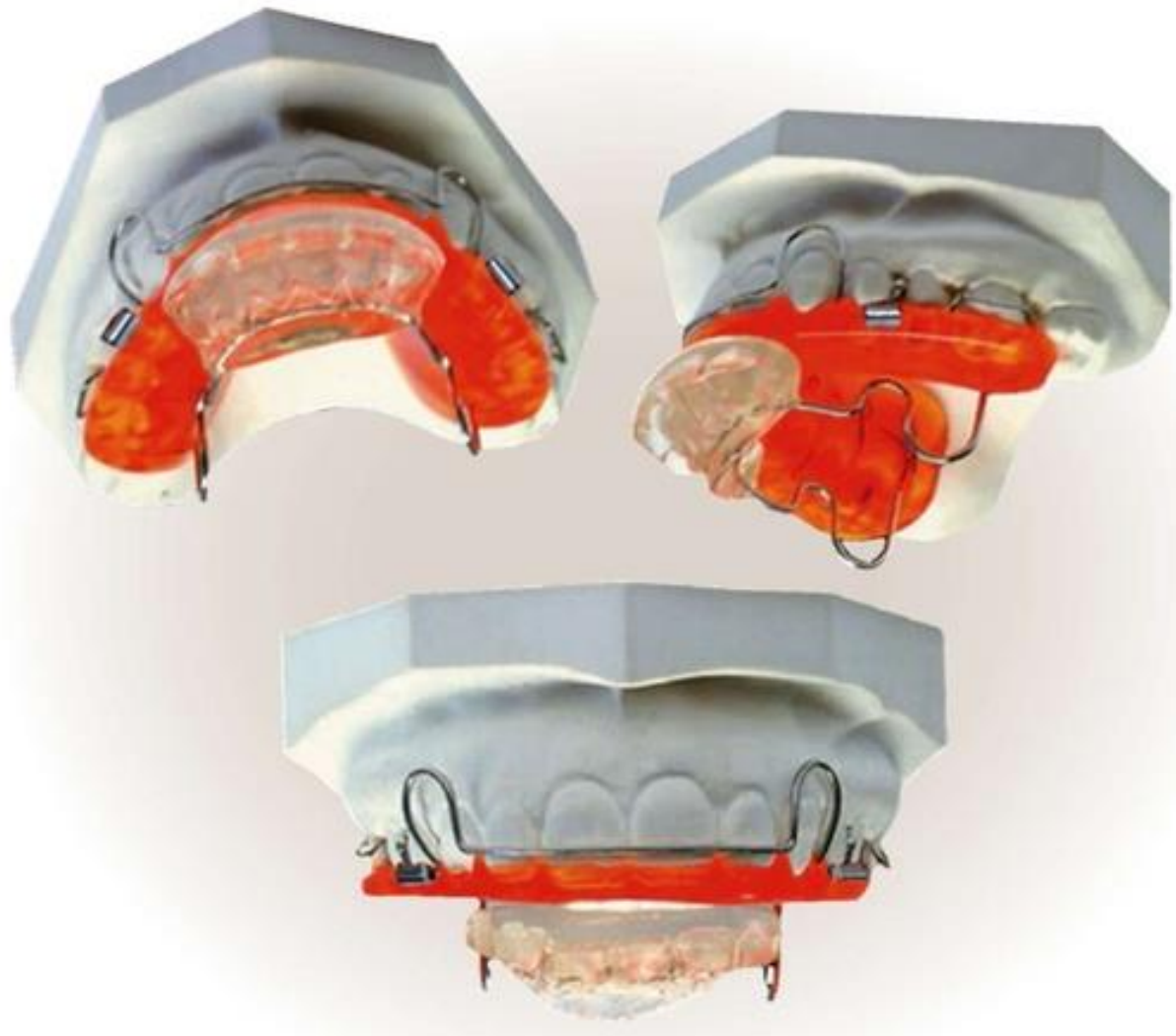
Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: ортодонтические кольца, проволочные фиксирующие элементы, вертикально изогнутые петли

Показания к применению: нарушение функции языка Назначение: нормализация функции языка

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: базис с окклюзионными накладками, накусочный капюшон, проволочные фиксирующие элементы, кламмеры Адамса, пуговчатые кламмеры, вестибулярная дуга, устройство для выдвижения нижней челюсти Показания к применению: дистальная окклюзия зубных рядов, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти и внедрение нижних фронтальных зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: базис, нёбный бюгель, пуговчатые кламмеры, протрагирующие пружины, вестибулярная дуга, пластмассовый капюшон на передние зубы нижней челюсти

Показания к применению: зубоальвеолярное удлинение в области передних зубов нижней челюсти, ретрузия резцов верхней челюсти Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти, перемещение резцов верхней челюсти в губном направлении

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, пуговчатые кламмеры, наклонная плоскость, вестибулярная дуга Показания к применению: дистальная окклюзия зубных рядов, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис, кламмеры Адамса, накусочная площадка

Показания к применению: глубокая резцовая диз-/окклюзия

Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: базис, кламмеры Адамса, наклонная плоскость, вестибулярная дуга Показания к применению: обратная резцовая диз-/окклюзия, обусловленная задержкой роста верхней челюсти

Назначение: протракция передних зубов верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, брекет-система, рычажная система Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, проволочная дуга с пентаили омега-петлями, накусочная площадка

Показания к применению: глубокая резцовая диз-/окклюзия, дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти, зубоальвеолярное удлинение боковых зубов, выдвижение нижней челюсти, 3D коррекция положения моляров верхней челюсти, интрузия и протрузия резцов верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца, брекет-система, рычажная система, эластичные кольца

Показания к применению: дистальное положение нижней челюсти Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис, пластмассовая шина с межзубными проволочными элементами, щечный пелот

Показания к применению: смещение нижней челюсти латерально, перелом челюсти со смещением отломков

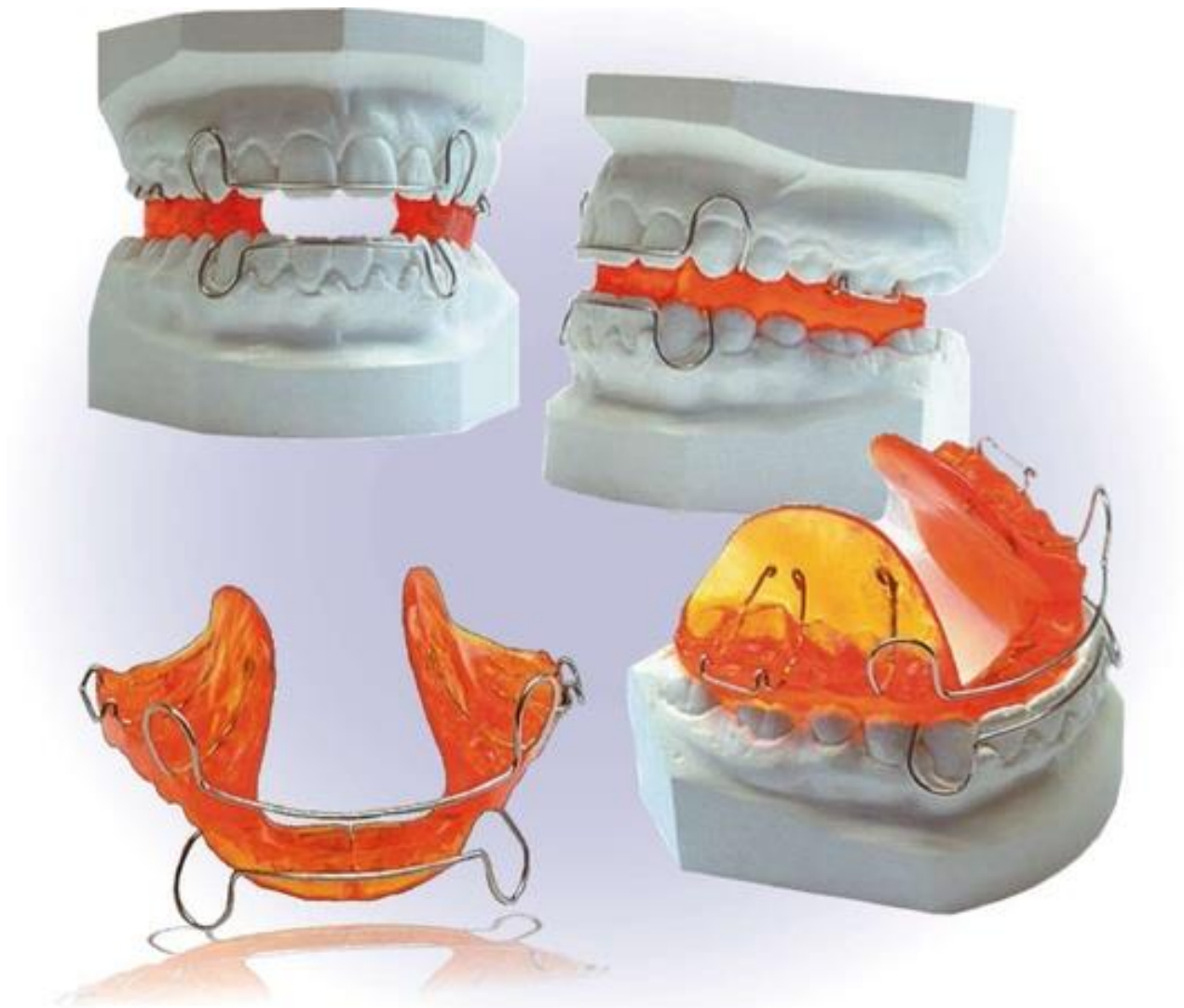
Назначение: нормализация положения нижней челюсти, фиксация фрагментов челюсти при ее переломах, сопоставление отломков челюсти и их фиксация в правильном положении, ретенция

Назначение	Профилактический		Лечебный	
Принцип действия	Механический		Функциональный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АК. ЛЕЧЕБНЫЕ АППАРАТЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ

АК 01.1

Активатор с разобщением зубных рядов в боковых участках



Элементы: базис с окклюзионными накладками, кламмеры Адамса, вестибулярные дуги

Показания к применению: вертикальная резцовая дизокклюзия, зубоальвеолярное удлинение в боковых отделах Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области боковых зубов, зубоальвеолярное удлинение в области передних зубов

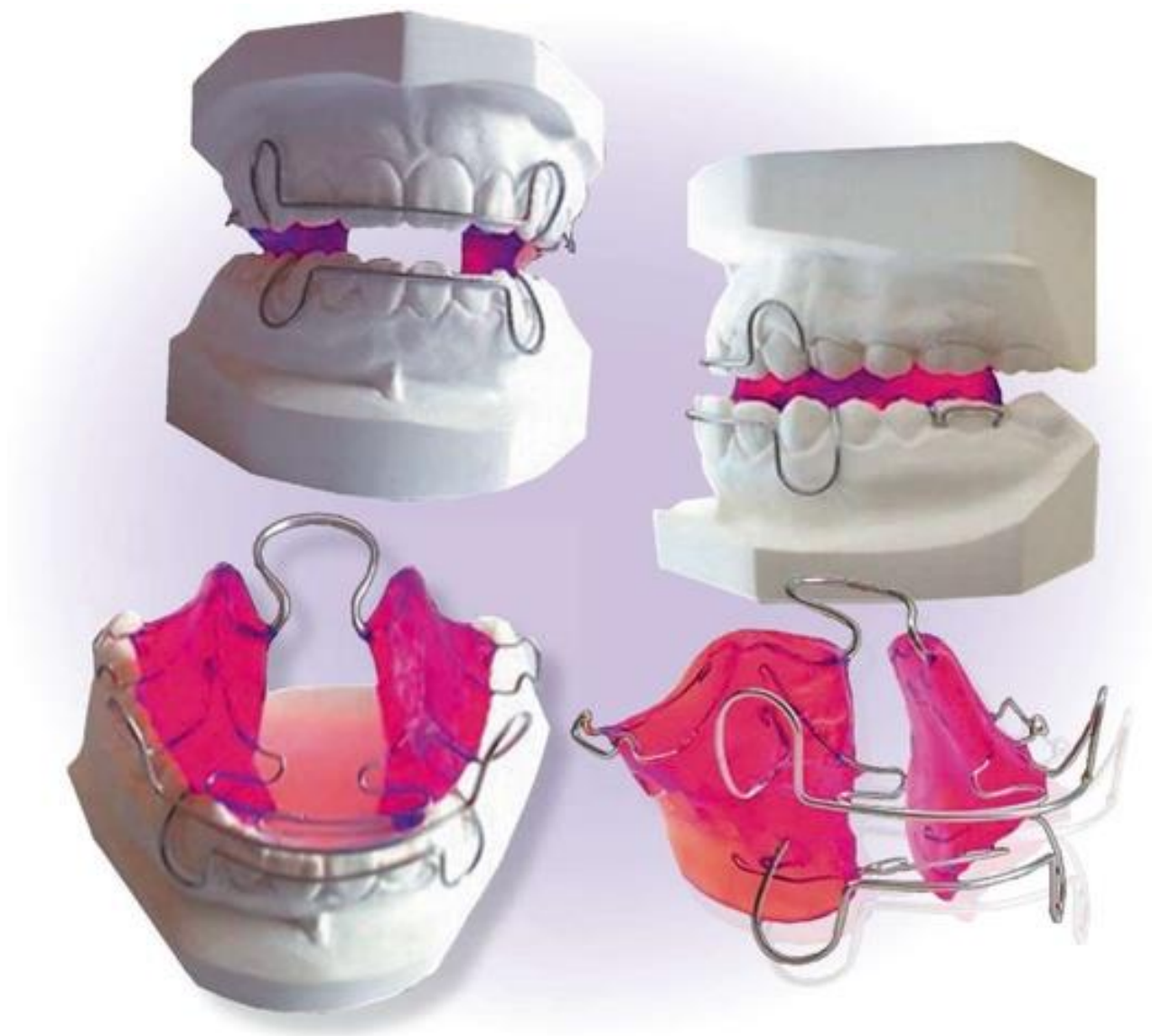
Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: базис, нёбный бюгель, вестибулярная дуга Бальтерса Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией Назначение: выдвижение нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

Открытый активатор Кламмта (Klammnt)



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, губной пелот, протрагирующие пружины, нёбный бюгель

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, ретрузия передних зубов верхней челюсти Назначение: выдвижение нижней челюсти, нормализация формы верхнего зубного ряда

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: базис, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга, губной бампер, проволочное приспособление с вертикальными петлями

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, глубокая резцовая диз-/окклюзия, нарушение функции языка

Назначение: выдвижение нижней челюсти, зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов, нормализация функции языка

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис с окклюзионными накладками без отпечатков боковых зубов нижней челюсти, вестибулярная дуга, нёбный бюгель, губной бампер Показания к применению: мезиальная окклюзия, обусловленная нижней про- и макрогнатией, обратная резцовая диз-/окклюзия Назначение: смещение нижней челюсти кзади, смещение передних зубов верхней челюсти мезиально

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: базис с окклюзионными накладками и отпечатками зубов, нёбный бюгель, металлическая заслонка для языка, губной бампер, вестибулярная дуга Показания к применению: вертикальная резцовая дизокклюзия, обусловленная зубоальвеолярным удлинением в области боковых зубов и укорочением в области передних зубов

Назначение: зубоальвеолярное удлинение в области передних зубов, зубоальвеолярное внедрение в области боковых зубов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый Капповый



Элементы: ортодонтические кольца с лингвальными замками, проволочный элемент с накусочной площадкой

Показания к применению: глубокая резцовая диз-/окклюзия, ротация первых постоянных моляров

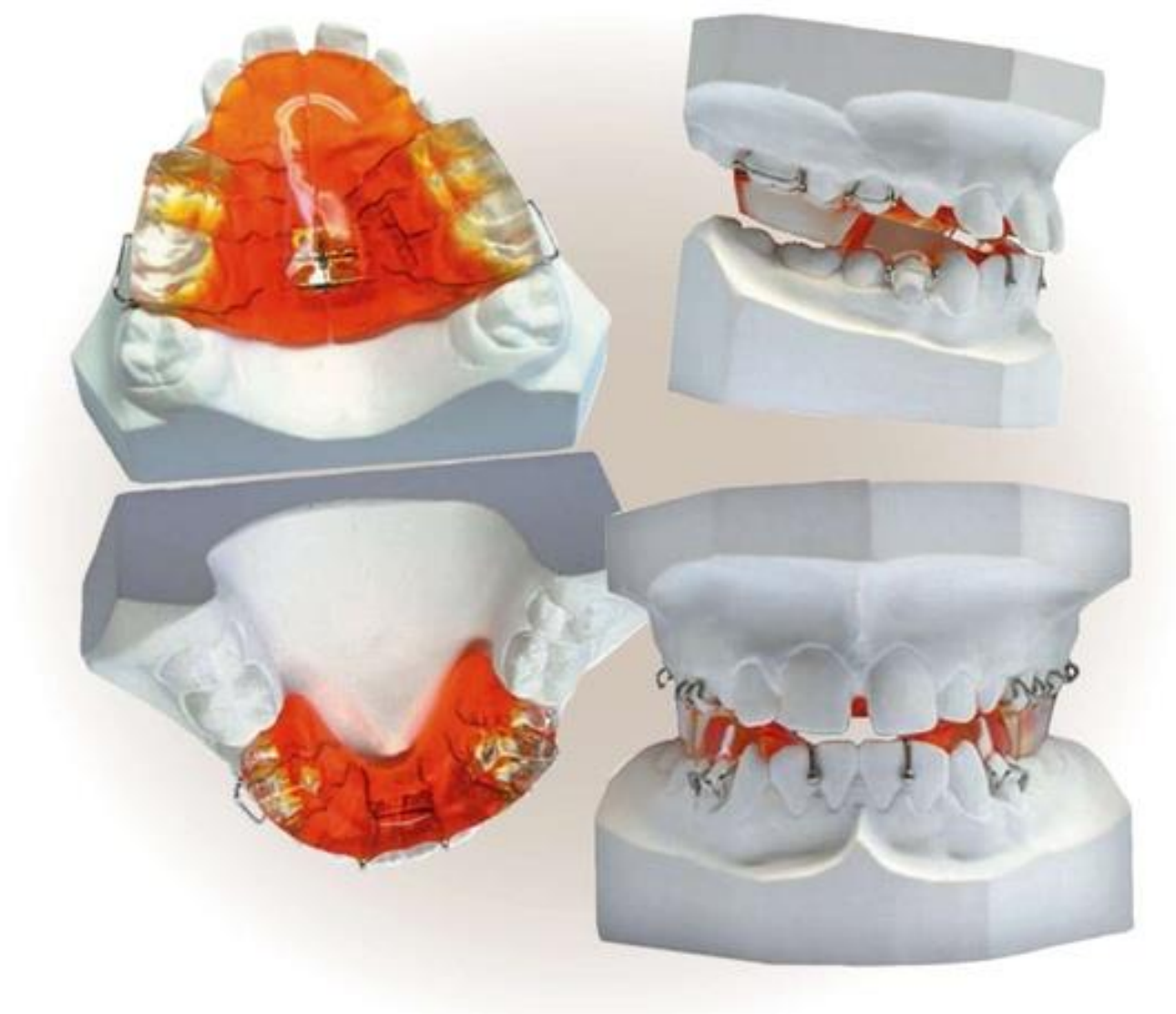
Назначение: зубоальвеолярное укорочение в области передних зубов нижней челюсти, нормализация положения первых постоянных моляров верхней челюсти

Назначение	Профилактический		Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АБ. АППАРАТЫ БЛОКОВЫЕ

АБ 01.1

Твин-блок Кларка (Clark)



Элементы: базис на верхнюю и нижнюю челюсти с окклюзионными накладками с пазами для фиксации нижнего зубного ряда, кламмеры Адамса, вестибулярная дуга

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией

Назначение: выдвижение нижней челюсти, расширение зубных рядов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базисные пластинки на верхнюю и нижнюю челюсти неразрывно связанные, вестибулярные дуги, винт

Показания к применению: скученное положение зубов, нарушение положения нижней челюсти, сужение зубных рядов, аномалии положения зубов, ретенция результатов лечения

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения зубов и функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтические кольца с открытыми кзади крючками, вестибулярная дуга с открытыми вперед крючками, базис с окклюзионными накладками, межчелюстная эластичная тяга

Показания к применению: задержка роста верхней челюсти и чрезмерный рост нижней челюсти

Назначение: стимулирование роста верхней челюсти и задержка роста нижней челюсти

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	

АРФ. РЕГУЛЯТОРЫ ФУНКЦИИ ФРЕНКЕЛЯ

АРФ 01.1

Регулятор функции Френкеля (Fränkel) 1-го типа



Элементы: щечные пелоты, губной пелот, нёбный бюгель, окклюзионные лапки на клыки и первые постоянные моляры верхней челюсти, вестибулярная дуга, протрагирующая дуга для резцов верхней челюсти, проволоочный элемент для выдвижения нижней челюсти

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, протрузия резцов верхней челюсти, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: выдвижение нижней челюсти, расширение зубных рядов, нормализация положения передних зубов верхней челюсти, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: щечные пелоты, губной пелот, нёбный бюгель, окклюзионные лапки на клыки и первые постоянные моляры верхней челюсти, вестибулярная дуга, протрагирующая дуга для резцов верхней челюсти, проволочный элемент для выдвижения нижней челюсти

Показания к применению: дистальная окклюзия, обусловленная нижней ретро- и микрогнатией, протрузия резцов верхней челюсти, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: выдвижение нижней челюсти, расширение зубных рядов, нормализация положения передних зубов верхней челюсти, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый



Элементы: щечные пелоты, губной пелот, нёбный бюгель, вестибулярная дуга, протрагирующая пружина, окклюзионные накладки без отпечатков боковых зубов верхней челюсти

Показания к применению: мезиальная окклюзия, обусловленная верхней ретро- и микрогнатией, обратная резцовая диз-/окклюзия, ретрузия резцов верхней челюсти, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: стимулирование роста верхней челюсти, расширение зубных рядов, нормализация положения передних зубов верхней челюсти, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический		Лечебный	
Принцип действия	Механический		Функциональный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АКА. АППАРАТЫ КАППОВЫЕ

АКА 01.1

Преортодонтический трейнер



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, упор для языка, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов

Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая ди-зюкклюзия, глубокая резцовая ди-зюкклюзия, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: нормализация положения нижней челюсти и формы зубных рядов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, упор для языка, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов, ячейки для резцов Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая дизокклюзия, глубокая резцовая диз-/окклюзия, сужение зубных рядов, аномалии положения передних зубов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения передних зубов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический		Лечебный	
Принцип действия	Механический		Функциональный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, упор для языка, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов

Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая ди-зюкклюзия, глубокая резцовая ди-зюкклюзия, сужение зубных рядов, нарушение функций зубочелюстной системы в детском возрасте Назначение: нормализация положения нижней челюсти и формы зубных рядов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: вестибулярный и нёбный щит, окклюзионные накладки без отпечатков зубов-антагонистов, ячейки для резцов

Показания к применению: дистальная окклюзия, вертикальная резцовая дизокклюзия, глубокая резцовая диз-/окклюзия, сужение зубных рядов, аномалии положения передних зубов, нарушение функций зубочелюстной системы

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения передних зубов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: назубная каппа с отпечатками зубов-антагонистов

Показания к применению: нарушения работы височно-челюстного сустава и проблемы, связанные с этим: щелканье в суставе, боль при жевании, головные боли, мигрени, проблемы со сном, бруксизм; подготовка к протезированию, создание условий для использования брекет-системы, реабилитация после травм

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, нормализация функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: назубная каппа с отпечатками зубов-антагонистов Показания к применению: скученное положение зубов, нарушение положения нижней челюсти, сужение зубных рядов, аномалии положения зубов, ретенция результатов лечения

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, формы зубных рядов, положения зубов и функции зубочелюстной системы

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: каппа

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

АВ. АППАРАТЫ ВНЕРОТОВЫЕ

АВ 01.1

Подбородочная праща

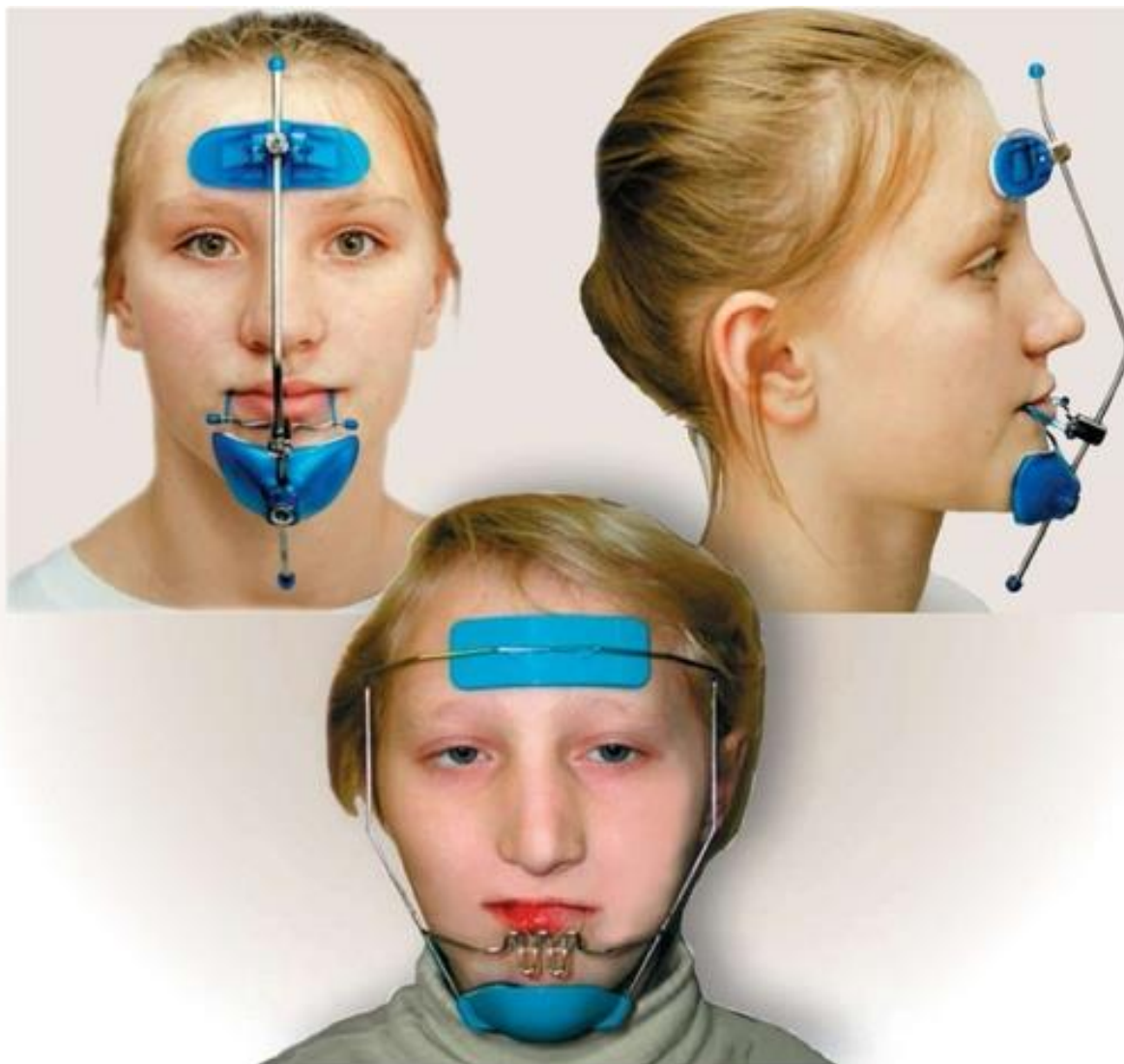


Элементы: головная шапочка/шейная тяга, эластичная тяга, подбородочная праща

Показания к применению: прогения, чрезмерное развитие нижней челюсти
Назначение: задержка роста нижней челюсти

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый		Капповый

Лицевая маска Диляра (Delaire)



Элементы: подбородочная праща, головная шапочка, эластичная тяга, назубная каппа, внеротовая тяга

Показания к применению: мезиальное положение нижней челюсти, задержка роста верхней челюсти

Назначение: нормализация положения нижней челюсти, задержка роста нижней челюсти, выдвижение верхней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный	
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: ортодонтические кольца с трубками, лицевая дуга, головная шапочка (шейный упор), резиновая тяга

Показания к применению: мезиальное положение первых моляров, протрузия верхних фронтальных зубов Назначение: дистализация моляров, ретрузия резцов

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый

АР. РЕТЕНЦИОННЫЕ АППАРАТЫ

АР 01.1

Ретенционный пластиночный аппарат



Элементы: базис, кламмеры Адамса круглые, вестибулярная дуга Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: каппа

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластинчатый	Дуговой	Блочный
			Капповый



Элементы: каппа с эластичной подкладкой

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис, вестибулярная дуга

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Стабилизация
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: проволока (flex)

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: каппа

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Стабилизация
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: базис, вестибулярная дуга

Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения
Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: базис, вестибулярная дуга с хлорвиниловым покрытием Показания к применению: ретенционный этап ортодонтического лечения Назначение: стабилизация результатов ортодонтического лечения

Назначение	Профилактический		Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный	Стабилизация
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый

АП. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

АП 01.1

Аппарат для предупреждения мезиального перемещения первого моляра



Элементы: ортодонтическое кольцо, проволочные фиксирующие элементы Показания к применению: ранняя потеря временных моляров Назначение: предупреждение смещения рядом стоящих зубов

Назначение	Профилактический		Лечебный	
Принцип действия	Механический		Функциональный	
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: базис, кламмеры, искусственные зубы Показания к применению: ранняя потеря временных зубов Назначение: предупреждение смещения рядом стоящих зубов, стимуляция прорезывания соответствующих постоянных зубов, восстановление функций зубочелюстной системы и эстетики улыбки

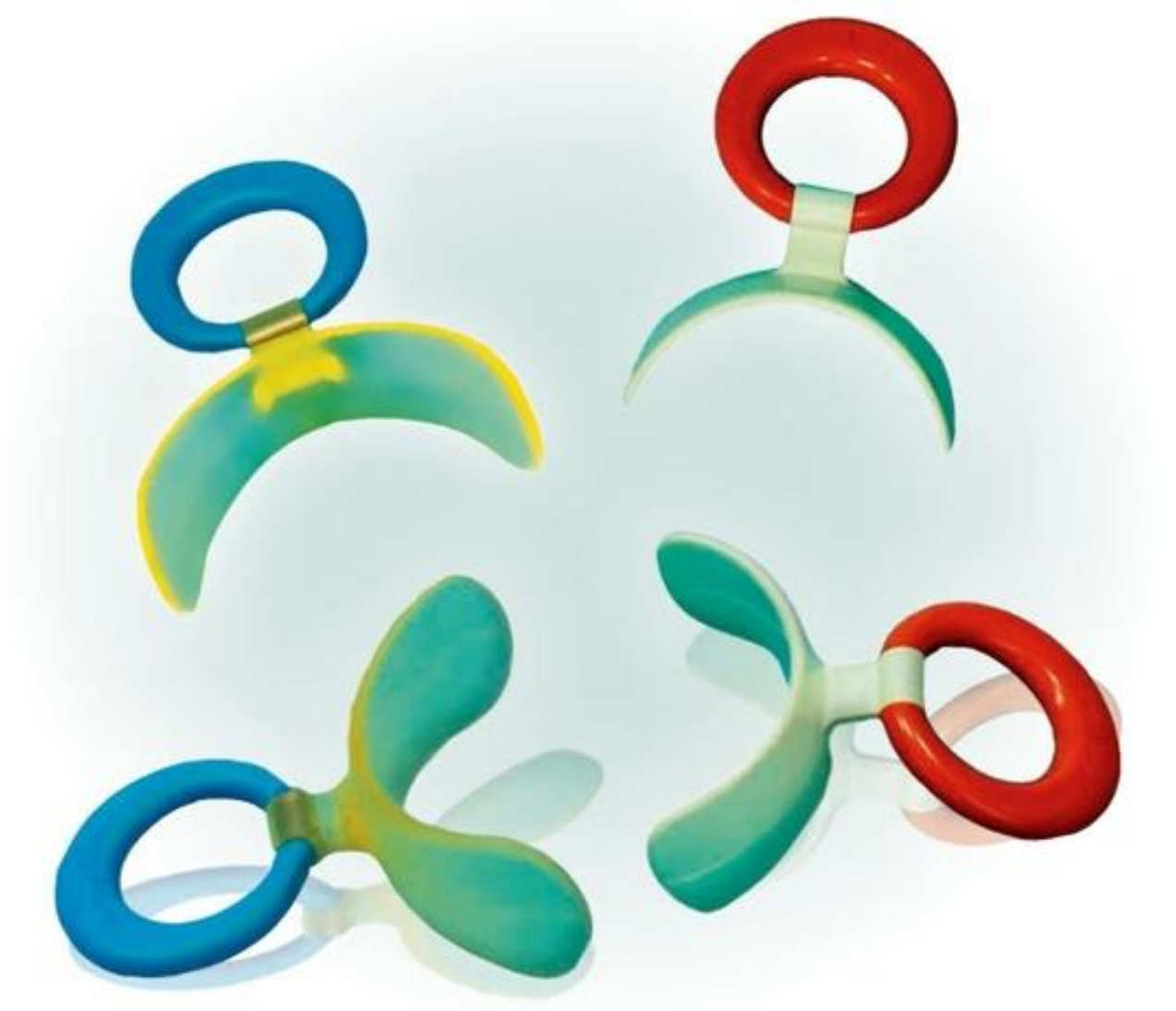
Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой
Место	Одночелюстной		Двучелюстной
Фиксация	Съемный		Несъемный
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый
			Капповый



Элементы: ортодонтическое кольцо, проволочные фиксирующие элементы, бусина

Показания к применению: нарушение функции языка Назначение: нормализация функции языка

Назначение	Профилактический		Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический		Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой			Внутриротовой	
Место	Одночелюстной			Двучелюстной	
Фиксация	Съемный			Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый	



Элементы: вестибулярная пластинка

Показания к применению: вредные привычки сосания пальцев, губ, предметов, сужение зубных рядов

Назначение: предупреждение формирования зубочелюстных аномалий, расширение зубных рядов

Назначение	Профилактический	Лечебный		Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный		Комбинированный
Расположение	Внеротовой		Внутриротовой	
Место	Одночелюстной		Двучелюстной	
Фиксация	Съемный		Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Блоковый	Капповый



Элементы: вестибулярная пластинка, наклонная плоскость Показания к применению: вредные привычки сосания пальцев, губ, предметов, дистальное положение нижней челюсти Назначение: предупреждение формирования зубочелюстных аномалий, стимуляция роста нижней челюсти

Назначение	Профилактический	Лечебный	Ретенционный
Принцип действия	Механический	Функциональный	Комбинированный
Расположение	Внеротовой	Внутриротовой	
Место	Одночелюстной	Двучелюстной	
Фиксация	Съемный	Несъемный	
Конструкция	Пластиночный	Дуговой	Капповый