

## **Baha® («Баха»): имплантируемый слуховой аппарат костной проводимости**

Имплантируемый слуховой аппарат Baha обеспечивает своим пользователям неоспоримые преимущества. Звуковой процессор Baha крепится к миниатюрной имплантированной части, размещающейся на стороне неслышащего уха на кости за ушной раковиной. Передача звука к слуховому нерву происходит напрямую **по кости** черепа, не вовлекая в процесс слуховой проход.

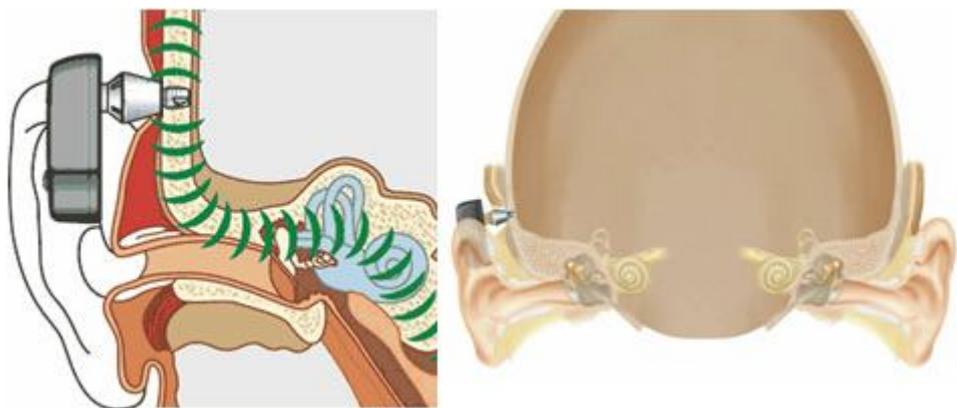
# **Baha®**



**Система Baha – это реальное решение проблем для многих людей с нарушением слуха.**

Устройство Baha предназначено для пациентов с кондуктивной или смешанной потерей слуха. В некоторых случаях кондуктивная потеря слуха вызвана врожденным недоразвитием ушной раковины или слухового прохода, что препятствует ношению традиционных слуховых аппаратов воздушной проводимости. Также подобный вид потери может быть связан с хроническими инфекционными заболеваниями среднего или внутреннего уха, протекание которых сопровождается постоянными гнойными выделениями.

Стандартный способ слухопротезирования – использование слуховых аппаратов воздушной проводимости – в данном случае не подходит. При использовании таких аппаратов слуховой проход оказывается перекрытым, что может вызвать ухудшение протекания болезни. Плюс, при данной потере слуха необходимо использование достаточно мощного слухового аппарата. В результате некоторые пациенты жалуются на возникающий эффект обратной связи и связанное с этим ухудшение качества воспринимаемого звука. Устройство Baha – идеальный вариант слухопротезирования в подобных случаях (слуховой проход остается открытым – нет эффекта обратной связи, ничто не препятствует процессу заживления).



На сегодняшний день более 90 000 человек по всему миру пользуются имплантируемыми слуховыми аппаратами костной проводимости Bahe. Самому старшему пациенту – 90 лет.

### **Показания к применению имплантируемого слухового аппарата Bahe**

#### **Кондуктивная и смешанная потеря слуха, вызванная:**

- хроническим средним отитом;
- врожденной патологией (атрезия слухового прохода, микроотия, недоразвитие системы косточек среднего уха);
- холестеатомой;
- заболеванием среднего уха;
- наружным отитом.



#### **Односторонняя сенсоневральная глухота, вызванная:**

- травмой;
- вирусными инфекциями;
- применением ототоксичных средств;
- удалением акустической невриномы;
- тяжелыми формами болезни Меньера.

**Невозможность использования заушных и внутриушных слуховых аппаратов, как правило, является рекомендацией к применению имплантируемых слуховых аппаратов Bahe!**

## Возрастные критерии



*Операцию по имплантации слухового аппарата костной проводимости Baha рекомендуется проводить взрослым и детям **от 4-5 лет**.*

Для детишек, которые пока слишком малы для хирургической операции, существуют специальные мягкие бандажи различных расцветок, которые надежно располагаются на голове у ребенка и не создают дискомфортных ощущений.



## Модельный ряд аппаратов Baha



### **Baha Divino**

**первое миниатюрное устройство из нового поколения процессоров Baha. В Baha Divino возможности цифровой обработки звука объединены с функцией всенаправленного микрофона, что позволяет добиться наилучшего качества воспринимаемого звука в любой ситуации.**

Baha Divino - это цифровой звуковой процессор с возможностью регулировки AGC-O (компрессии) для создания индивидуальных настроек. Процессор Divino оснащен встроенным микрофоном, расположенным на левой, либо на правой стороне. Имеются 2 программные настройки: настройка всенаправленного микрофона (звук улавливается со всех сторон), и направленный микрофон (используется для усиления звука, поступающего спереди, и ослабления окружающих шумов).

Устройство оснащено электрическим разъемом для подключения внешних аксессуаров, и обладает улучшенной системой защиты от аудиопомех.

Имеются вариации цветовой гаммы.



### **Baha Intenso**

**наиболее мощное устройство из серии звуковых процессоров Baha, носимых на голове. Аппарат Baha Intenso рассчитан на потерю слуха до 55 дБ.**



Baha Intenso – цифровой звуковой процессор со встроенной функцией блокировки сигнала обратной связи, которая позволяет добиться наилучшего качества воспринимаемого сигнала у пациентов, нуждающихся в дополнительном усилении. В процессоре Baha Intenso имеются 3 программные настройки: нормальная звуковая среда (обеспечивает максимум разборчивости речи в большинстве спокойных звуковых ситуаций), обрезание басов (предназначена для комфортного прослушивания в шумной окружающей среде) и программа E (для прослушивания подключаемых аксессуаров).

Также аппарат Baha Intenso оснащен функцией оповещения для пользователя о низком заряде батарейки. В устройстве есть электрический разъем для подключения внешних аксессуаров. Имеются вариации цветовой гаммы.



### **Baha Cordelle II**

**самый мощный имплантируемый слуховой аппарат костной проводимости, спроектированный для пациентов с сильной потерей слуха.**

Baha Cordelle II состоит из головного передатчика и карманного устройства. Головное устройство оснащено специальным крепежом, который обеспечивает легкое и надежное соединение с имплантируемой частью, а также качественную передачу звука. Устройство имеет встроенную индукционную катушку, переключатель тембра и разъем для подключения аксессуаров.