

# Откройте для себя безграничный новый мир

## Представительство Advanced Bionics в СНГ

Российская Федерация  
125009, г. Москва  
ул. Тверская, д. 12, стр. 9  
тел./факс: +7 495 788 02 03  
[www.advancedbionics.com](http://www.advancedbionics.com)  
[europa@advancedbionics.com](mailto:europa@advancedbionics.com)



028-M011-26 RU

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОЛОВНОЙ ОФИС

Advanced Bionics, LLC  
28515 Westinghouse Place  
Valencia, CA 91355 USA  
+1.877.829.0026  
+1.661.362.1400  
Факс: +1.661.362.1500  
[info@AdvancedBionics.com](mailto:info@AdvancedBionics.com)

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Advanced Bionics, LLC  
12740 San Fernando Road  
Sylmar, CA 91342 USA  
+1.877.829.0026  
+1.661.362.1400  
Факс: +1.661.362.1500  
[info@AdvancedBionics.com](mailto:info@AdvancedBionics.com)

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ГОЛОВНОЙ ОФИС

Advanced Bionics AG  
Laubisrütistrasse 28  
8712 Stäfa, Switzerland  
+41.58.928.78.00  
Факс: +41.58.928.78.90  
[International@AdvancedBionics.com](mailto:International@AdvancedBionics.com)

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЕС

Advanced Bionics SARL  
76 rue de Battenheim  
68170 Rixheim, France  
+33.3.89.65.98.00  
Факс: +33.3.89.65.50.05  
[europa@AdvancedBionics.com](mailto:europa@AdvancedBionics.com)

## АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Advanced Bionics  
Asia-Pacific Limited  
Suite 4203, 42/F, Tower One  
Lippo Centre, 89 Queensway  
Hong Kong  
+852.2526.7668  
Факс: +852.2526.7628  
[AP@AdvancedBionics.com](mailto:AP@AdvancedBionics.com)

## ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

Advanced Bionics Sucursal Colombia  
Carrera 7 No. 83-29  
Oficina 902  
Bogota, Colombia  
+571.691.59.00/05/14  
Факс: +571.621.84.42  
[LA@AdvancedBionics.com](mailto:LA@AdvancedBionics.com)

## ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ

ООО «Торговая компания «Медицинская техника»  
Россия 127238, г. Москва,  
Дмитровское шоссе, д.81  
тел./факс: +7(495) 651-08-69,  
+7(499) 488-02-32  
[service@tk-medtechnica.ru](mailto:service@tk-medtechnica.ru)  
[www.tk-medtechnica.ru](http://www.tk-medtechnica.ru)

## СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА:

+7(903) 792-78-90





# Слушайте окружающий мир

Система кохлеарной имплантации  
HiResolution™ Bionic Ear System

*by Advanced Bionics*






# Содержание

Способность слышать с кохлеарным имплантом .....	4–5
Слушайте окружающий мир .....	6–7
Передовые технологии для превосходного слуха .....	8
AutoSound – подключил и забыл.....	8
ClearVoice – восприятие речи без помех .....	9
HiRes Fidelity 120 – оттенки звуков .....	10
Технологии, помогающие наслаждаться музыкой.....	11
Neptune – первый процессор, с которым можно плавать .....	12–13
Носите его так, как Вам нравится, каждый день .....	14–15
Превосходный слух с процессором Harmony .....	16–19
Имплант HiRes 90K – самая совершенная технология слухового протезирования в мире .....	20–21
О компании AV – лидере технологии производства кохлеарных имплантов.....	22–23
AV & Phonak – инновационные решения будущего для улучшения слышимости.....	24–25







«В местном бассейне было много разговоров по поводу того, что Кайлен надела свой процессор Neptune. Все спасатели были удивлены возможностью технологий и тем, что Кайлен может слышать, купаясь в бассейне. Теперь она слышит три свистка, когда спасатель велит всем вылезать из бассейна».

– поделилась **Кристи Фулфорд**,  
мама Кайлен, пользователя AB



# Способность слышать с КОХЛЕАРНЫМ ИМПЛАНТОМ

Кохлеарный имплант – это электронное устройство, которое позволяет многим людям с тяжелой или полной потерей слуха услышать окружающий мир. Люди, которые никогда прежде не слышали, могут впервые услышать звуки.

Выбор правильного кохлеарного импланта для вас или вашего ребенка – очень ответственное решение. Для такой важной способности, как способность слышать, вам необходима надежная, высокопроизводительная технология, которая помогает слышать мир с утра до вечера и предлагает возможность модернизации, для внедрения улучшений в области слухопротезирования без необходимости хирургического вмешательства.

## Надежность, на которую можно рассчитывать

С системой кохлеарной имплантации компании Advanced Bionics вы будете спокойны, зная, что вы с вашим ребенком можете положиться на усовершенствованную технологию, работающую каждый день. Компания АВ обеспечивает высокую надёжность своей системы, позволяющую свести к минимуму перерывы в восприятии звука.

*«Я выбрала АВ из-за габаритов внутреннего устройства и долговечности внешнего устройства»,*  
– говорит **Эллин Маккэлл**, мама Сета, пользователя АВ

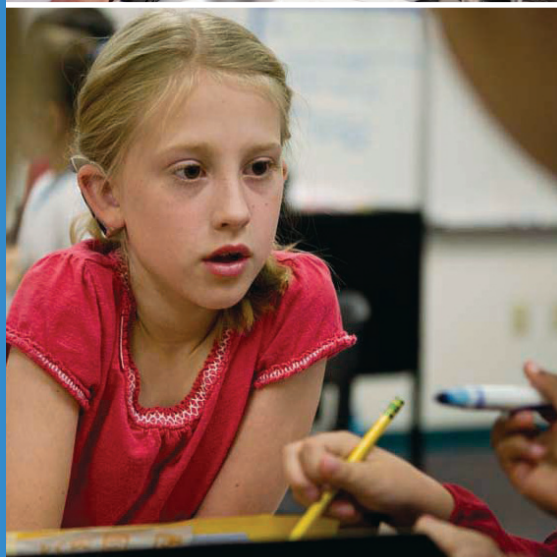




## Обеспечение наилучшей слышимости в повседневных ситуациях

С непревзойденной технологией АВ вы или ваш ребенок сможете в течение всего дня превосходно слышать в любой сложной звуковой обстановке.

*«Со своим кохлеарным имплантом АВ я вернула себе независимость и не беспокоюсь о том, как ответить на телефонный звонок; я просто беру трубку и говорю: «Алло»», – говорит **Дебби Квинн**, пользователь АВ*



## Слышать наилучшим образом весь день

Система кохлеарного импланта АВ разработана с целью помочь вам или вашему ребенку наслаждаться слышимостью наилучшего качества с утра и до вечера, чтобы ничто не мешало вам радоваться жизни.

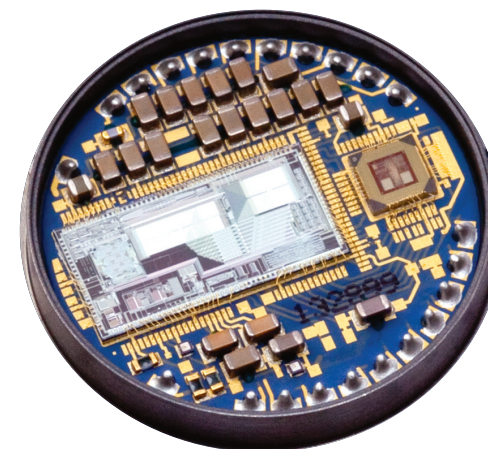
*«Представить не могу, что бы я делала без моих имплантов в современном мире. Возможность слышать очень важна. Без имплантов я не смогла бы полноценно участвовать в любимых видах спорта, ходить в обычную школу или познакомиться со своими друзьями», – говорит **Риган Брэди**, пользователь АВ*



## Инновации будущего с современными технологиями

Выбирая систему кохлеарной имплантации от АВ, вы уже сегодня пользуетесь достоинствами превосходной технологии внутреннего устройства, а в будущем сможете модернизировать внешнее устройство, следовательно, ваша способность слышать будет улучшаться с развитием технологий без необходимости хирургической операции.

*«Совершенство внутреннего импланта АВ дает нам уверенность, что устройство способно поддерживать развитие будущих технологий в течение многих лет», – **Сьюзен Стибал**, мама Лили, пользователя АВ*





# Услышьте свой мир

Система кохlearной имплантации HiResolution™ от компании Advanced Bionics предлагает **наиболее совершенную технологию** в индустрии для обеспечения оптимального звуковосприятия. Так как благодаря технологии АВ вы слышите наилучшим образом, наиболее приближенным к нормальному слуху, вы можете **вести полноценный образ жизни**, более полно участвовать в повседневной деятельности и легче общаться со слышащими сверстниками.

**Революционные решения процессора АВ**, впервые в индустрии, предлагают свободу выбора стиля ношения **freestyle™**, который дает вам возможность слышать весь день, каждый день, вне зависимости от того, принимаете ли вы ванну, тренируетесь или даже занимаетесь экстремальными видами спорта. Процессор Neptune был разработан таким образом, чтобы его можно было использовать в любом возрасте, при любом образе жизни и любой деятельности, любой погоде и в любой точке земного шара.

Как в **школе**, так и на **рабочем месте**, а также в любой другой **социальной среде**, пользователи технологии АВ на протяжении всего дня уверены в себе, благодаря наилучшей возможной слышимости. Выбирая АВ, пользователи получают возможность использовать FM в классе, отвечать по телефону на работе, общаться в шумной обстановке и слышать в воде.

## **АВ дает вам или вашему ребенку возможность добиться успеха.**

Испытайте большую уверенность в жизни

Раскройте свой неограниченный потенциал

Способствуйте развитию речевых возможностей

Получите доступ к будущим технологиям, разработанным в сотрудничестве с компанией

Phonak, ведущим поставщиком слуховых систем





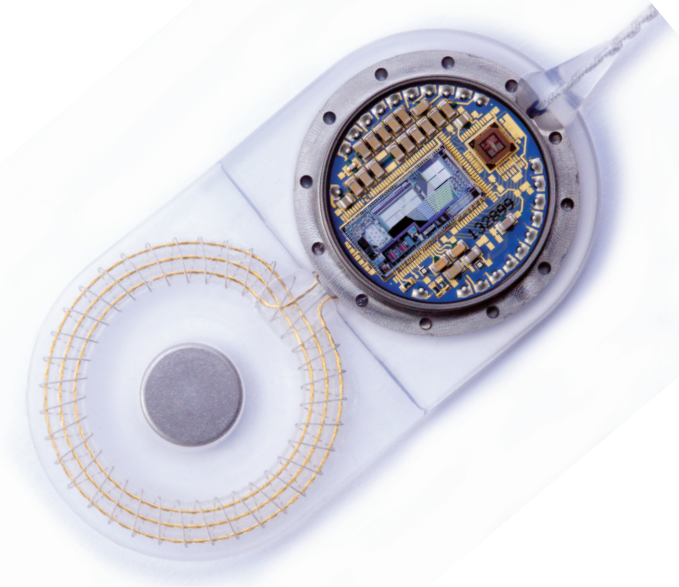
## Neptune

Первый речевой процессор,  
**с которым можно плавать**



## Harmony

Удобное ношение **за ухом**



## Имплант HiRes 90K

**Самая совершенная**  
технология слухового протезирования

### Свобода выбора стиля ношения для вашего удобства

Компания AB предлагает гибкие возможности ношения в соответствии с вашими потребностями. Если вы предпочитаете ничего не носить на ухе, процессор Neptune™ предоставляет вам свободный выбор стиля ношения: в волосах, на плече, под воротником, в кармане – это не влияет на качество работы процессора. Процессор Harmony™ – это удобный, стильный и высокофункциональный заушный процессор, который идеально подходит для детей и взрослых.



## Передовые технологии для превосходного слуха

Компания Advanced Bionics известна своей неизменной приверженностью развивать передовые технологии с целью добиться наилучшего качества слышимости. Когда наши пользователи слышат наилучшим образом, их успеваемость в общеобразовательных школах не отличается от успеваемости нормально слышащих сверстников, они также достигают важных карьерных целей и строят серьезные отношения со своими возлюбленными.

### AutoSound™ – подключил и забыл

По мере того как вы или ваш ребенок участвуете в различной деятельности в течение дня, звуки быстро сменяют друг друга. AutoSound™ **автоматически адаптируется** к окружающей обстановке, подобно здоровому уху. Как в тихой, так и в шумной обстановке AutoSound **улавливает самый широкий входной динамический диапазон** среди всех систем кохлеарной имплантации и **немедленно регулирует громкость**, чтобы вы могли слышать больше окружающих звуков, без усилий. С AutoSound **нет необходимости менять настройки** или использовать элементы управления на вашем речевом процессоре. От аэропорта до офиса, от вечеринки до детской площадки – AutoSound разработан для того, чтобы оптимизировать слышимость в любой звуковой обстановке.



«Питаться вне дома и слушать разговоры среди шума может быть непросто и утомительно; с ClearVoice это не так. Все было нормально. А я знаю, что такое норма, потому что раньше слышала нормально. ClearVoice – чудесное изобретение»,  
– говорит **Кэрл Данлап**,  
пользователь двустороннего импланта АВ



## ClearVoice – восприятие речи без помех

Стратегия AV ClearVoice™ – это революционная инновация, разработанная с целью помочь вам или вашему ребенку **уверенно общаться**. Только ClearVoice автоматически **анализирует любую звуковую обстановку и адаптируется к ней**, после чего отделяет речь от окружающего шума для лучшего понимания и удобства разговора. В какой бы обстановке вы или ваш ребенок не оказались, будь то гул спортивного мероприятия, шум в автомобиле, в кафе и на игровой площадке, ClearVoice разработан, чтобы помочь вам **услышать речь, без необходимости изменения настроек** вашего процессора. В действительности, клинически доказано, что ClearVoice улучшает результаты пользователя.<sup>1-3</sup>

### Список литературы по клиническим исследованиям:

1. Buechner A, Brendal M, Soalfeld H, et al. (2010) Results of a Pilot Study with a signal enhancement algorithm for HiRes 120 Cochlear Implant users. *Otol Neurotol*.
2. The ClearVoice Speech Enhancement Algorithm. Advanced Bionics White Paper, 2010.
3. Schramm D, Pickard ES, Beauregard Y, Moran A (2010). Evaluation of the ClearVoice™ Strategy in children using HiResolution Fidelity 120 sound processing. 11th International Conference on Cochlear Implants, Stockholm 2010.



# HiRes Fidelity 120™ – откройте для себя новые оттенки звуков

Чтобы помочь вам **слышать наилучшим образом**, компания Advanced Bionics **постоянно совершенствует** технологию обработки звука, разработанную, с целью обеспечить как можно более близкое к нормальному качество слышимости; **HiRes Fidelity 120™** разработан АВ именно для этой цели.

Будучи **единственной в индустрии стратегией кодирования звука**, использующей 120 спектральных полос для передачи звукового разрешения, которое в пять раз превышает разрешение любой другой системы кохлеарной имплантации, HiRes Fidelity 120 была разработана, чтобы **раскрыть все оттенки звука**, от глубоких тонов музыки до тончайших нюансов интонации во время разговора.

*«Когда я начал использовать Fidelity 120, более тонкое восприятие тонов позволило мне вновь наслаждаться своей любимой музыкой»,*

– **Говард Сэмюэлс**, пользователь двустороннего импланта АВ





# Технологии, помогающие наслаждаться музыкой

Технология АВ разработана для того, чтобы помочь вам или вашему ребенку слушать музыку, не упуская ни ноты.

## HiRes Fidelity 120™ стратегия обработки звука

Единственная технология активного управления токами, которая способна **осуществлять одновременную направленную стимуляцию**, чтобы передать звуковые оттенки (громкость, тон, синхронизацию), предоставляя возможность **в полной мере насладиться звуками музыки**.

## AutoSound™

**непрерывно регулирует громкость** окружающих звуков, гарантируя, что вы не упустите ни единого мгновения.

## Широкий IDR (входной динамический диапазон)

позволяет пользователям АВ **улавливать больше звуков с меньшими искажениями**, что помогает слушать музыку, разбирать слова песен и различать звучание отдельных инструментов.

## T-Mic™ микрофон

позволяет **с легкостью использовать MP3-плеер**.  
Единственный в индустрии микрофон, размещенный у отверстия ушного канала, T-Mic использует способность внешнего уха собирать яркие звуки музыки.

«Самый запоминающийся слуховой опыт с моими кохлеарными имплантатами – это способность слышать на собственной свадьбе музыку, брачные обеты, щелчки фотокамер, голоса людей... и способность слышать наших драгоценных детей, с самого рождения»,

– **Ким Браунен**, пользователь двустороннего импланта АВ



# NEPTUNE™

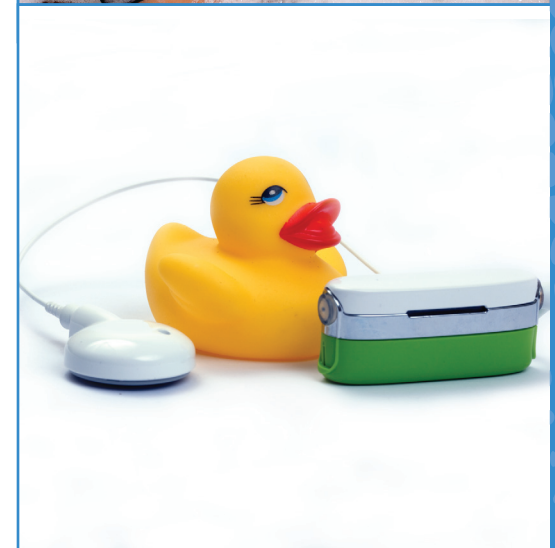
By Advanced Bionics



Откройте для себя Neptune™\* – **первый и единственный** речевой процессор в мире, с которым можно плавать, обладающий самыми гибкими возможностями ношения, которые способна предложить только компания АВ – мировой лидер технологии производства кохлеарных имплантов. Хотите ли вы окунуться в бассейн жарким днем или пообщаться со своим ребенком во время купания, процессор Neptune обеспечивает слышимость во время этих важных занятий.

Разработанный для **улучшения слышимости** в воде и на суше, процессор Neptune также совместим с самыми передовыми технологиями в кохлеарной имплантации, в том числе AutoSound™, ClearVoice™ и HiRes Fidelity 120™.

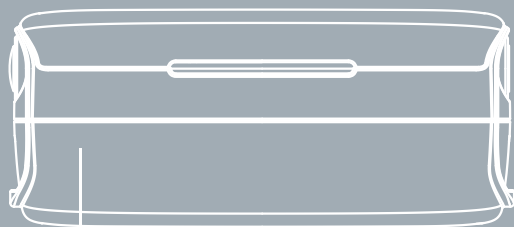
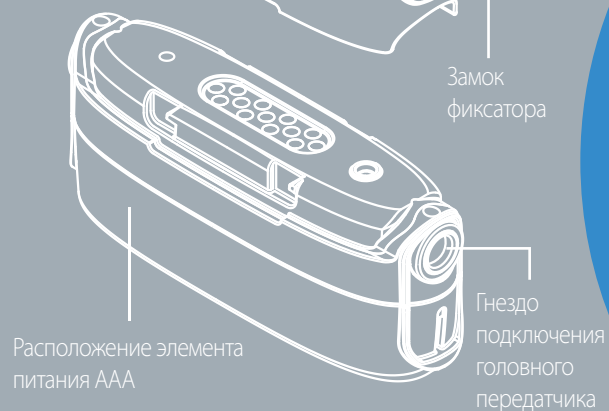
Так что прыгайте в бассейн, пойте в душе и **слушайте окружающий мир** с принципиально новым процессором Neptune!





# NEPTUNE | СИЛА в дизайне

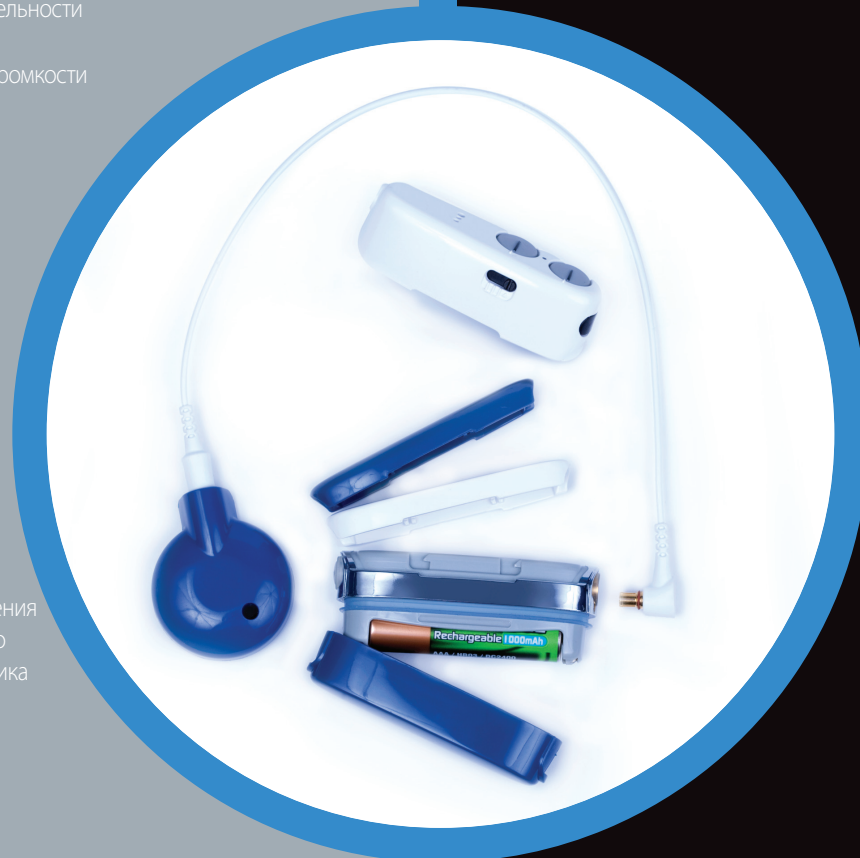
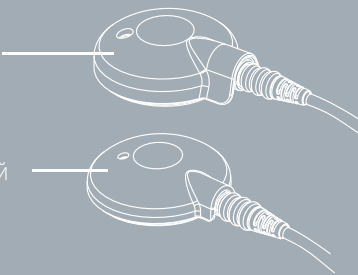
By Advanced Bionics



**Можно плавать!**  
(Вид в профиль без модуля Neptune Connect)

Водонепроницаемый головной передатчик AquaMic™

Плоский универсальный головной передатчик



# IP 68<sup>†</sup> СИЛА в числах

AB обладает самым высоким рейтингом в индустрии!

IP

**Защита от загрязнений**



6



## Защита против инородных частиц

Рейтинг: 0 означает отсутствие защиты, 6 – пыленепроницаемость. Только компания AB предлагает максимальную защиту против мельчайших инородных частиц.

8



## Защита от влаги

Рейтинг: 0 означает отсутствие защиты, 8 – защиту при полном, длительном погружении в воду. Только компания AB предлагает первые в мире процессор и микрофон, предназначенные для регулярных погружений в воду.

<sup>†</sup> Соответствует рейтингу IEC 60529 IP68.



# Носите его **Так как вам НРАВИТСЯ**, каждый день

Разработанный для **всех возрастов** и **образов жизни**, легкий процессор Neptune обладает первым в индустрии дизайном freestyle™, позволяющим вам или вашему ребенку слышать мир комфортно, **ничего не надевая на ухо**. Только процессор Neptune предоставляет вам свободный выбор стиля ношения в волосах, на плече, под воротником, в кармане – это не влияет на качество работы процессора. Хотите ли вы продемонстрировать его или спрятать, дизайн freestyle позволяет **НОСИТЬ его так, как вам нравится**.

## Уникальные характеристики

- **Стильный**, элегантный дизайн, вдохновленный популярными электронными устройствами
- Съемная панель регулировки, для обеспечения **защиты от воды** и **доступа детей**
- Широкий диапазон **модных цветов** для создания собственного стиля
- **Два варианта головных передатчиков**: AquaMic™ или Universal Headpiece™
- **Питание** от одного стандартного одноразового или перезаряжаемого элемента питания AAA
- **Удобные аксессуары**: шапочка для купания, нарукавная повязка, головная повязка, зажим, чехол, ремешок
- **Беспроводное соединение** с системами Phonak Dynamic FM







#### Легкость в использовании

- Тактильный контроль
- Функция IntelliLink™, обеспечивающая работу процессора только с соответствующим имплантом
- Светозвуковая индикация
- Простое подключение к FM и аудио-устройствам



#### Недорогие перезаряжаемые и одноразовые элементы питания

- Питание от одного элемента питания AAA
- Экономичные перезаряжаемые аккумуляторы, время работы до 21 часов
- Удобные одноразовые элементы питания, время работы до 30 часов



#### Панель регулировки Neptune Connect

- Съёмная для защиты от воды и доступа детей
- Легкий доступ к FM и аудио-устройствам



#### Аксессуары

- Зажим
- Чехол
- Ремешок
- Головная повязка
- Шапочка для плавания
- Наручная повязка



### Надёжность Built Kid Tough™

Любая погода • Любые виды спорта • Любая точка земного шара  
Любой возраст • Любой образ жизни



# Превосходный слух

с процессором HARMONY™



В заушном речевом процессоре процессоре Harmony™ от компании Advanced Bionics используется совершенная технология, чтобы помочь вам или вашему ребенку **слышать наилучшим образом** на работе, в школе или во время игры. Патентованный компанией Harmony **микрофон T-Mic™** – **единственный в индустрии микрофон, который размещается естественным образом около ушного канала**. T-Mic использует способность внешнего уха собирать звуки, чтобы помочь вам или вашему ребенку лучше слышать в шумной обстановке, использовать телефоны и наушники, тем самым, наслаждаться прослушиванием MP3-плеера, без необходимости подключения дополнительных проводов.





# Выбирайте!

## Все на ухе

Удобный заушный вариант ношения.



## Элемент питания вне уха с адаптером PowerCel™

Вариант ношения элемента питания вне уха с возможностью питания сразу двух процессоров Harmony от одного аккумулятора для дополнительного комфорта и удобства.



## Ничего на ухе (NOTE™) с Kinder Clip™

Безопасный способ ношения вне уха со специально разработанным зажимом – идеальный вариант для детей.





# Сочетайте!



## Skinit

Дизайны Skinit® позволяют изменять внешний вид речевого процессора, чтобы подчеркнуть ваше настроение или стиль. Оденьте ваш процессор в свои любимые цвета, украсьте его фотографией спортивной команды или произведения искусства. Вы можете выбирать из тысяч дизайнов или даже загрузить свой собственный для придания абсолютно уникального вида.



## Подчеркните свой стиль

Подчеркните свой стиль разнообразными цветными накладками.



## Замаскируйте

Ваш процессор может «исчезнуть», слившись с цветом ваших волос и кожи.

Skinit является зарегистрированным товарным знаком компании Skinit, Inc.





## Подключайте

Доступные в стандартных и малых размерах, наушные крепления речевого процессора Harmony предлагают **простое и быстрое подключение**.

T-Mic™ – единственный микрофон, размещаемый естественным образом около ушного канала для четкой фокусировки слуха при подключении к сотовым телефонам, MP3-плеерам и так далее.



## Заряжайте

**Удобные варианты питания** АВ легки в применении и работают годами. Идеальные для повседневного использования, аккумуляторы PowerCel™ можно перезаряжать во время сна для обеспечения превосходного звуковосприятия с утра и до вечера.



# Надежность, на которую можно рассчитывать

Сегодня системы кохlearной имплантации от компании АВ демонстрируют высокую надежность с годовым суммарным коэффициентом выживаемости (СКВ) в 99,8 %<sup>4</sup>; данный показатель говорит об успешном функционировании устройства с течением времени. Сосредоточившись на совершенствовании технологий, компания АВ планирует повысить и без того высокий уровень надежности, вместе с тем предлагая вам или вашему ребенку инновации, которые позволяют услышать больше окружающих звуков и в полной мере насладиться музыкой жизни. Будьте уверены, что система кохlearной имплантации компании АВ не перестанет работать, вы всегда будете наилучшим образом слышать звуки.

*«Компания Advanced Bionics разработала первый многоканальный кохlearный имплант, способный одновременно стимулировать разные электроды электродной решетки... Это было новаторским решением. И это продолжает оставаться новаторской идеей и по сей день.*

*Именно поэтому компания Advanced Bionics продолжает лидировать на рынке кохlearных имплантов»,*

– говорит доктор **Роберт Шиндлер**, профессор и почетный председатель кафедры отоларингологии Калифорнийского университета в Сан-Франциско



# Оцените преимущества ИДЕАЛЬНОГО импланта

Кохлеарный имплант компании АВ – **самый совершенный** кохлеарный имплант в мире, который позволяет слышать почти также, как слышало бы здоровое ухо. Предлагая превосходную схему обработки звука, кохлеарный имплант компании АВ разработан таким образом, чтобы обеспечивать непревзойденные возможности программирования, практически неограниченные пути передачи звука и полную модернизируемость для внедрения будущих инноваций без необходимости дополнительной хирургической операции.

## Не имеющие аналогов характеристики

Практически ничем неограниченные способы передачи стимуляции для **будущих** инноваций

Единственное устройство с **16 независимыми** источниками тока и уникальной технологией активного управления потоками для увеличения количества различных частотных полос

**Плоский дизайн** соответствует форме головы

Съемный магнит для МРТ-совместимости. **МРТ-безопасность** при сканировании со значением магнитной индукции в 0,3 Тл и 1,5 Тл и снятом магните


**Высочайшая** в индустрии ударопрочность корпуса; способен выдержать до **6 джоулей**<sup>5,6</sup>

Высокопрецизионная золотая катушка для **самой быстрой в индустрии частоты стимуляции** с целью обеспечить наиболее точную синхронизацию звука.

### Список литературы:

4. Advanced Bionics Technology and Reliability Report. 2011.
5. Holtkamp V. Cochlear Implants Under Impact Loading. Evaluation of Accident Scenarios, Determination of Load Limits, and Development of a Standardizable Test Procedure. Dissertation accepted by the Senate of Hannover Medical School, May 19, 2004.
6. Cochlear Nucleus CI512 Cochlear Implant Technical Specifications. N33741F Iss1 Jun09.



A photograph of three young girls in a swimming pool. They are all smiling and looking towards the camera. The girl on the left is wearing a blue and white patterned swimsuit. The girl in the middle is wearing a red and white striped life jacket. The girl on the right is wearing a red and blue striped life jacket. The background shows green trees and a clear blue sky. The water is clear and blue.

«Мы выбрали компанию *Advanced Bionics* из-за их превосходных технологий. Мы хотели дать нашему сыну Кормаку лучшие возможности восприятия речи, и АВ оказалась именно тем, чего мы хотели. Никакое другое решение не сделало бы нас счастливее. Наверное, это самый мудрый выбор, который я сделала в жизни»,  
– говорит **Дженнифер Лоренс**,  
мама Кормака, пользователя  
двустороннего  
импланта АВ



# Лидер технологии производства КОХЛЕАРНЫХ ИМПЛАНТОВ

Компания АВ была основана в 1993 году Альфредом Э. Манном с целью разработать имплантируемые решения для **улучшения качества ЖИЗНИ** пациентов.

Компания АВ образовалась из двух крайне успешных компаний, которые разрабатывали и поставляли на рынок **ИННОВАЦИОННЫЕ медицинские устройства**; одна из них создавала кардиостимуляторы нового поколения, а другая занималась разработкой микроинфузионных систем (миниатюрных помп для доставки лекарств, используемых при лечении диабета). Технология, стоящая за первой системой кохлеарного импланта АВ, была почерпнута из **новаторского исследования**, проведенного в Калифорнийском университете в Сан-Франциско.

С самого начала компания АВ **первой в индустрии начала** применять технологические инновации, которые помогли изменить жизни тысяч семей по всему миру.

Сегодня компания АВ предлагает на рынок **наиболее совершенную систему кохлеарной имплантации**, звуковое разрешение которой в пять раз превышает разрешение конкурирующих систем, с целью позволить пользователям не только разбирать речь, но и слышать звуки музыки.

# AB & Phonak ИННОВАЦИОННЫЕ решения будущего для улучшения слышимости

В 2009 году в индустрии слухопротезирования произошли фундаментальные изменения. Компании Advanced Bionics и Phonak стали партнерами, соединив самые совершенные технологии систем кохlearной имплантации и слуховых аппаратов. Благодаря этому идеальному союзу открылся **новый горизонт для дальнейших решений**, которые улучшат слух людей. На компании AB и Phonak каждый день **полагаются миллионы** людей в поисках наилучшего возможного слухового опыта.

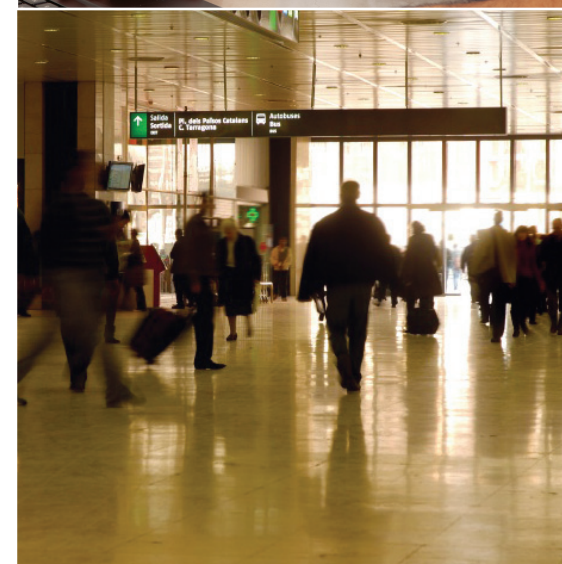
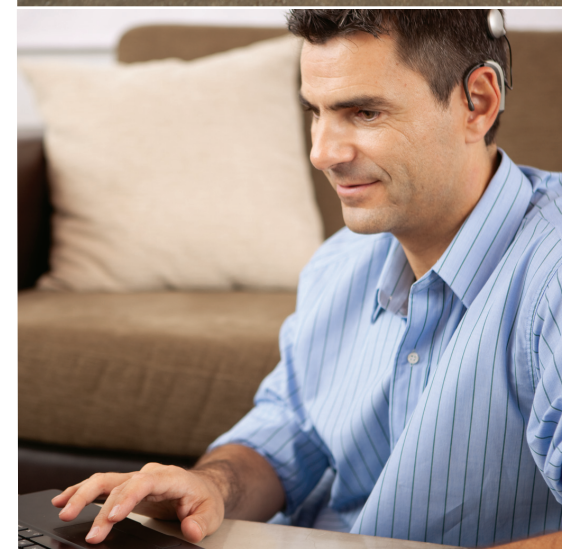
Мы предлагаем:

- Более **75 лет инноваций** в области слухопротезирования
- **Полный спектр слуховых решений** для всех степеней потери слуха, от умеренной до полной
- **Самый полный в мире выбор** педиатрических слуховых инструментов
- **Ведущие беспроводные системы коммуникации в индустрии**, помогающие пользователям понимать речь в шумной обстановке.



PHONAK

life is on





# Услышьте окружающий мир с Advanced Bionics

Выбрав АВ, вы сможете **слышать звуки, которые поистине обогащают жизнь** – дивную музыку природы, дружеский смех, бесчисленные оттенки музыки и многое другое.

Neptune – звуковосприятие в воде



HiRes 90K Implant – полная модернизируемость



Harmony & T-Mic – естественное звучание



ClearVoice – уверенное общение




HiRes Fidelity 120 – наслаждение музыкой



AutoSound – подключил и забыл





A young girl with brown hair tied back is swimming underwater. She is wearing a colorful, horizontally striped swimsuit in shades of pink, yellow, blue, and white. She has a cochlear implant on her left ear, with a purple external processor and a white internal coil. She is also wearing green swimming goggles. The water is clear and blue, with light rays filtering through. The background is a solid blue color with a white circular graphic element on the left side containing text.

*«Я думаю, что водонепроницаемый процессор произведет переворот в индустрии. Единственное место, где наши пациенты не могут слышать, это вода. Обретение способности слышать в воде кардинально изменит их жизнь»,*

– говорит **Джоан Дж. Хьюитт**,  
доктор аудиологии, детский аудиолог Project TALK, Inc. и Pediatric Hearing Specialists, Inc.



