



Advanced Bionics

Услышать больше из мира звуков



Список литературы:

1. Spahr A, Dorman MF, Loisele LH. 2007. Using Different Cochlear Implant Systems: Effects of Input Dynamic Range. (Показатели эффективности для пациентов, использующих различные системы кохлеарной имплантации: Влияние входного динамического диапазона). Журнал *Ear and Hearing* 28:260–275.

2. Naumann S, Büchner A, Lenarz Th. Does the Input Dynamic Range of Cochlear Implant Processors Influence Speech Perception in Adverse Listening Situations? (Влияет ли входной динамический диапазон процессоров кохлеарных имплантов на восприятие речи в различных звуковых ситуациях?) Устный доклад на 10-й Международной конференции по кохлеарным имплантам и другим технологиям имплантируемых слуховых систем, Сан-Диего, штат Калифорния. 10–12 апреля, 2008 г.

3. Gifford R. Speech Perception in a Realistic Background Noise: Effectiveness of Preprocessing Strategies and External Options for Improving the Signal-to-Noise Ratio (Восприятие речи в реалистичном шуме: эффективность стратегий предварительной обработки и внешних средств для улучшения соотношения сигнал-шум). Устный доклад на 10-й Международной конференции по кохлеарным имплантам и другим технологиям имплантируемых слуховых систем, Сан-Диего, штат Калифорния. 10–12 апреля, 2008 г.

4. Wolfe J, Mears A. Effect of Input Dynamic Range on Speech Recognition and Music Enjoyment (Влияние входного динамического диапазона на распознавание речи и наслаждение музыкой). Стендовый доклад на 10-й Международной конференции по кохлеарным имплантам и другим технологиям имплантируемых слуховых систем, Сан-Диего, штат Калифорния. 10–12 апреля, 2008 г.

5. Bevilacqua и соавт., Auditory and Language Abilities in Children: Comparison of Two Different Cochlear Implant Systems (Слуховая и речевая способность у детей: сравнение двух различных систем кохлеарной имплантации). Стендовый доклад на 10-й Международной конференции по кохлеарным имплантам и другим технологиям имплантируемых слуховых систем, Сан-Диего, штат Калифорния. 10–12 апреля, 2008 г.

6. Показатели надежности продуктов Advanced Bionics. 2012.

7. <http://products.cochlearamericas.com/cochlear-implants/our-cochlear-implants-products/nucleus-reliability>. 21 июля 2011 г.

8. www.medel.com/reliability. 21 июля 2011 г.

* Не одобрено для использования в педиатрии в США.

** Ожидает официального одобрения в США.

028-M158-26 Ред. С

© Advanced Bionics AG и филиалы компании, 2014. Все права защищены.



10 основных причин выбрать Advanced Bionics

Услышать больше

из мира звуков

Выбор правильной системы кохlearной имплантации вам или вашему ребенку может **в корне изменить всю жизнь**. Иметь возможность слышать — это так важно; качество и эффективность должны быть на высоте. Advanced Bionics предлагает самую передовую в данной отрасли, самую эффективную систему кохlearной имплантации, чтобы помочь вам в полной мере насладиться ярким миром звуков.¹⁻⁵ Вот 10 основных причин, наглядно демонстрирующих, почему именно системы АВ дадут вам возможность слышать лучше и жить полной жизнью.





1. Больше передовых технологий

Компании АВ удается достичь наибольшей эффективности кохлеарных имплантов, поскольку благодаря использованию самых последних технических разработок в данной области **разрешение систем кохлеарной имплантации от компании АВ в пять раз выше**, чем у других подобных систем. Независимые научные исследования доказывают, что **пользователи АВ лучше слышат в реальных жизненных ситуациях**, чем пользователи других систем кохлеарной имплантации.^{1,2} **Впервые за всю историю пациенты могут воспользоваться комбинированными технологиями компаний АВ и Phonak**, которые являются лидерами инноваций в области производства кохлеарных имплантов и слуховых аппаратов. Услышать больше из мира звуков.

2. Больше надежности всей системы

АВ — лидер по производству **абсолютно надежных систем — как снаружи, так и изнутри.**⁶⁻⁸ Разработанный для невероятно долгой службы, имплант HiRes 90K™ Advantage демонстрирует все достижения импланта HiRes 90K, который **является передовым в данной отрасли.** Вероятность безотказной работы в течение года (CSR, cumulative survival rate)⁶ составляет 99,8 % — эта цифра говорит сама за себя. Процессор Harmony™ компании АВ обладает наименьшей частотой отказов за три месяца — менее 1 %.⁶

3. Больше инновационных технологий, предназначенных для использования в шумной обстановке

Только компания AV предлагает уникальную в данной отрасли технологию обработки звука ClearVoice™, обеспечивающую превосходное качество звукоприятия в шумной обстановке. Эффективность данной технологии подтверждена клиническими испытаниями. Теперь, благодаря использованию технологии UltraZoom и технологии бинаурального восприятия звука VoiceStream Technology™ от компании Phonak, AV внедряет еще больше инноваций: пользователи AV лучше слышат в шумной обстановке, чем владельцы кохлеарных имплантов других производителей.

4. Наилучшая водонепроницаемость, чем когда бы то ни было

Слышать, находясь в воде или играя на берегу, крайне важно в плане социализации личности, нормального усвоения языка и безопасности. Только компания AV предлагает Neptune™ — первый и единственный в мире водонепроницаемый речевой процессор, пригодный для плавания. Предназначенный для использования в бассейнах, ваннах, океанах, озерах и реках, речевой процессор Neptune был создан специально, чтобы вы или ваш ребенок могли плавать, как рыба, и слышать, как дельфин.





5

Больше возможностей беспроводного подключения

АВ — единственная компания, производящая кохлеарные импланты, позволяющие использовать устройства ComPilot, АВ myPilot, TVLink и RemoteMic, которые дают безграничные возможности беспроводного подключения. Использование современных технологий позволяет вам легко подключаться к устройствам с Bluetooth, мобильным телефонам, компьютерам, медиаплеерам, телевизорам, системам навигации, FM-устройствам и множеству другой аппаратуры. Выбирая АВ, вы будете иметь свободный доступ ко всей медиааппаратуре, которая скрашивает часы вашего досуга, ко всей музыке, которая затрагивает сокровенные струны вашей души, ко всем людям, которые любят вас.



6

Больше инноваций, чтобы вы могли наслаждаться музыкой

Компания АВ внедряет инновации, чтобы вы могли получить истинное наслаждение от музыки. Технология обработки звука HiRes Fidelity 120™* от компании АВ является единственной в своем роде стратегией, использующей уникальную технологию независимого управления токами, которая дает вам возможность слышать мельчайшие нюансы музыки (громкость, тональность, синхронность) и воспринимать музыку во всей полноте звукового разнообразия. Расположенный естественным образом микрофон T-Mic™ позволяет без проблем пользоваться вашим МРЗ-плеером. Технология ClearVoice™* от компании АВ позволяет вам слышать и понимать тексты ваших любимых песен.

7

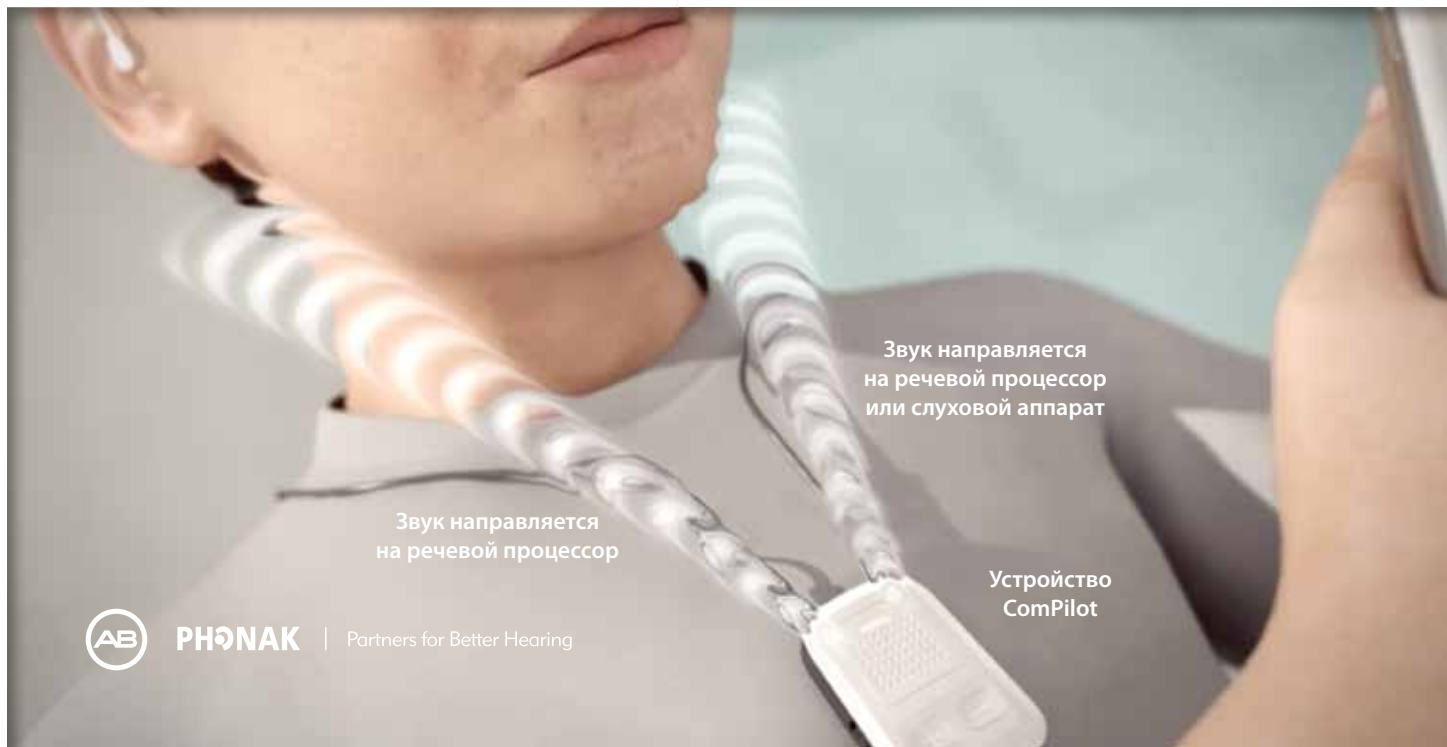
Больше преимуществ для бимодального и билатерального слуха

Еще одна новинка в данной области от компании АВ, благодаря которой вы станете слышать лучше. Музыка, телефонные звонки, телевизионные программы и радиопередачи, а также бесчисленное множество других медиазвучков теперь направляются с помощью системы беспроводной связи на слуховой аппарат и на речевой процессор или на два речевых процессора одновременно. Сочетание запатентованных технологий для внедрения инноваций, улучшающих качество жизни, **делает компании АВ и Phonak** несомненными лидерами на рынке бимодальных и билатеральных слуховых систем.

8

Больше возможностей для установки обновлений в будущем

Выбирая продукцию компании АВ, вы приобретаете не только **самые лучшие технологии** самого импланта, но и возможность установки дополнительных более современных внешних устройств, так что ваш **слух улучшается по мере того, как появляются новинки в данной области, без необходимости дополнительного хирургического вмешательства.** Кохлеарные импланты от компании АВ — это поразительная гибкость программного обеспечения, практически **безграничные способы передачи звука** и возможность подключения технологий, которые даже еще не изобретены. Не сомневайтесь: компания АВ использует **все возможные инновации, которые позволят вам жить лучше.**



Звук направляется на речевой процессор

Звук направляется на речевой процессор или слуховой аппарат

Устройство ComPilot



PHONAK

Partners for Better Hearing

Naída CI Q70

Единственный процессор
с дизайном **instyle™**



NEPTUNE™

единственный процессор
с дизайном **freestyle™**,
с которым можно плавать



9.

Больше

 гибкости
в возможностях ноше-
ния — больше соответ-
ствия стилю жизни

Компания АВ предлагает **единственные в данной отрасли речевые процессоры в стиле lifestyle™** обеспечивающие пользователям гибкие возможности ношения. Внедрение процессора Naída CI Q70** (**Naída CI**) предоставило пользователям возможность испытать **первую ультралегкую конструкцию instyle™**. Речевые процессоры Naída CI — компактные, аккуратные и практически невесомые — не причиняют неудобств, крепите ли вы их к уху, или за его пределами. Тем, кто не любит надевать что-либо на ухо, разработано иное решение. **Водостойкий процессор Neptune™** — яркий пример того, как работает **уникальный дизайн freestyle™**, — вы сами выбираете вариант ношения: крепите процессор к плечу, прячете его под волосами, воротником или в кармане — **на качество работы процессора это никак не влияет.**

10.

Больше

 комфорта

Запатентованный **микрофон T-Mic™**, а теперь и **новейший микрофон T-Mic™ 2** являются единственными микрофонами на рынке, размещаемыми естественным образом у ушного канала **для четкой фокусировки слуха**, что позволяет использовать накладные наушники, сотовые телефоны и другие устройства наравне со всеми.



Услышать больше из мира звуков

Узнать больше о АВ и ее революционной
технологии кохлеарных имплантов

Advanced Bionics AG

Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, Switzerland

T: +41.58.928.78.00

F: +41.58.928.78.90

info.switzerland@AdvancedBionics.com

Advanced Bionics LLC

28515 Westinghouse Place

Valencia, CA 91355, United States

T: +1.877.829.0026

T: +1.661.362.1400

F: +1.661.362.1500

info.us@AdvancedBionics.com

Для информации о дополнительных представительствах компании АВ посетите веб-сайт
AdvancedBionics.com/contact

