

ССЫЛКИ:

1. Spahr A, Dorman MF, Loisele LH. 2007. Performance of Patients Using Different Cochlear Implant Systems: Effect of Input Dynamic Range. *Ear and Hearing*. 28 (2): 260-275.
2. Haumann S, Вьchner A, Lenarz Th. Does the Input Dynamic Range of Cochlear Implant Processors Influence Speech Perception in Adverse Listening Situations? Oral Presentation at the 10th International Conference on Cochlear Implant and Other Implantable Auditory Technologies, San Diego, CA, April 10-12, 2008.
3. Gifford R. Speech Perception in a Realistic Background Noise: Effectiveness of Preprocessing Strategies and External Options for Improving the Signal-to-Noise Ratio. Oral Presentation at the 10th International Conference on Cochlear Implant and Other Implantable Auditory Technologies, San Diego, CA, April 10-12, 2008.
4. Firszt JB. 2003. HiResolution Sound Processing. Advanced Bionics White Paper.
5. Advanced Bionics, LLC. 2009. HiRes Fidelity 120 Sound Processing. Implementing Active Current Steering for Increased Spectral Resolution in Harmony HiResolution Bionic Ear Users. White Paper.
6. Advanced Bionics Consumer Reliability Report. 2009.
7. Market Research conducted by Phonak from 2005 to 2010



ЕВРОПЕЙСКАЯ ШТАБ - КВАРТИРА

Advanced Bionics SARL
76 rue de Battenheim 68170 Rixheim/Mulhouse, France
Tel.: +33 (0)3 89 65 98 00
Fax: +33 (0)3 89 65 50 05
europe@advancedbionics.com

ГЕРМАНИЯ, АВСТРИЯ И ШВЕЙЦАРИЯ

Advanced Bionics GmbH
Leonrodstrasse 56 80636 Munich, Germany
Tel.: +49 (0)89 452 13 28 10
Fax: +49 (0)89 452 13 28 29
info@advancedbionics.de

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ИРЛАНДИЯ И СКАНДИНАВИЯ

Advanced Bionics UK Ltd
2, Breaks House, Mill Court Great Shelford
Cambridge CB22 5LD, UK
Tel.: +44 (0)1223 847888
Fax: +44 (0)1223 847898
uk@advancedbionics.com

БЕНИЛЮКС

Advanced Bionics N.V.
Waterfront Research Park
Galilenvaan 18, 2845 Niel, Belgium
Tel.: +32 (0)3 450 76 76
Fax: +32 (0)3 450 76 79
benelux@abionics.fr

ИСПАНИЯ

Advanced Bionics Espaca, Portugal
C/ Juan Bautista Lafora, N°6, 7 A, 03002 Alicante, Spain
Tel.: +34 (0)965 200 210
Fax: +34 (0)965 140 328
iberia@abionics.fr

ИТАЛИЯ

Advanced Bionics ITALIA SRL
Via IV Novembre, 92, 20021 Bollate (MI), Italy
Tel.: +34 02 38 306 671 / 38 304 191
Fax: +34 02 30 066 908
italia@abionics.fr

PHONAK AG

Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, Switzerland
+41.58.928.01.01
www.phonak.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(495)488-02-32
service@tk-medtechnica.ru

Сервисная служба:

+7(903)792-78-90, +7(499)480-78-77



AB & Phonak. *Новая эра в кохлеарной имплантации.*



Мир изменился

Приготовьтесь услышать нечто экстраординарное

Компания АВ объединилась с Sonova Group - ведущим мировым производителем систем коррекции и защиты слуха.

Sonova - мировой лидер в производстве инновационных систем коррекции слуха на современном рынке, предлагающий полный ассортимент продукции для слуха. Ведущие бренды в сфере слуховых аппаратов, беспроводных FM – систем, имплантов, средств защиты слуха принадлежат компании Sonova. На протяжении 60 лет развития нашей компании, мы ориентировались на наши идеи, надежность, настойчивость, вдохновение и умение соперничать. Теперь, совместно с АВ, Sonova является единственной компанией, поставляющей полный спектр технических устройств для коррекции нарушений слуха любой степени.

Phonak, ключевой бренд компании Sonova, по мере становления мировым лидером на рынке слуховых аппаратов, вводит новые стандарты. АВ производит самые современные системы кохлеарных имплантов. Объединившись, мы не видим пределов для наших возможностей. Наша цель заключается в том, чтобы компания АВ заняла лидирующую позицию на мировом рынке в области слухопротезирования.

Сегодня мы приглашаем Вас взглянуть по новому на компанию АВ и ее превосходное будущее в составе холдинга Sonova Group.

Совместно мы откроем новый мир восприятия звуков.

АВ & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.

ДОСТИЖЕНИЯ В ЗВУКОВОСПРИЯТИИ



Знаете ли Вы, что

... Phonak первой создала систему двойного направленного микрофона и использовала нелинейную частотную компрессию?

... Phonak первой ввела высокотехнологичные передовые функции, такие как автоматическое переключение программ?

... АВ предлагает самый широкий динамический диапазон входных звуковых сигналов и автоматическую адаптацию к акустической среде?

...АВ обеспечивает одновременную направленную стимуляцию, позволяющую пользователям воспринимать наилучшее спектральное разрешение, что является неизменным условием для оптимального восприятия звуков в повседневных ситуациях и позволяет наслаждаться музыкой?

НАИЛУЧШИЙ ДЛЯ ВОСПРИЯТИЯ ЗВУКОВ

Представьте превосходные возможности для слуховосприятия Ваших пациентов, использующих кохлеарные системы компании АВ.

Сегодня

Системы кохлеарных имплантов от АВ предоставляют наилучшие возможности для слуховосприятия по сравнению с продукцией других компаний.¹⁻³ Благодаря направленному на слуховой нерв возбуждению, звуки воспроизводятся с более высоким разрешением.⁴⁻⁵ Это позволяет лучше понимать речь и воспринимать музыку.

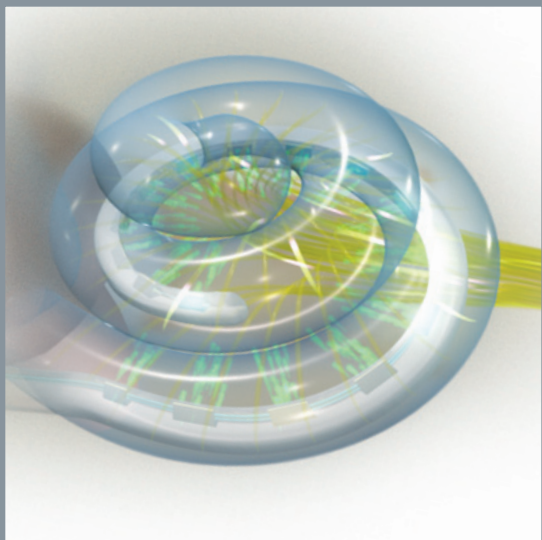
Завтра

Наш совместный опыт в обработке звуковых сигналов имеет большой потенциал для создания наилучшей стратегии цифрового кодирования речи, алгоритмов подавления шума, усилению восприятия звуков и музыки.

Мы стремимся сделать ведущие технологии, разработанные компанией Phonak для слуховых аппаратов, доступными всем пользователям кохлеарных имплантов. У нас многолетний опыт работы в области технологий применения направленного мультимикрофона, который значительно улучшит возможность слухового восприятия пользователей КИ. Возможности высокотехнологичного анализа звукового окружения позволят автоматически и легко адаптироваться к разнообразным звуковым ситуациям. Это приведет к значительному усилению слухового восприятия и комфорта.

Технология совместной настройки устройств откроет новые горизонты пользователям бинауральных и бимодальных систем. Эти разработки существенно улучшат способности слышать и понимать речь в напряженных акустических условиях, а использование устройств станет более удобным.

АВ & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.



A photograph of two women sitting at a table, engaged in conversation. The woman on the left is smiling and resting her chin on her hand. The woman on the right is also smiling and looking towards the first woman. A glass of water is on the table in the foreground.

FM — ТЕХНОЛОГИИ

Знаете ли Вы, что

... Phonak первой создала миниатюрный заушный FM-приемник для слуховых аппаратов?

... Phonak была первой компанией, разработавшей автоматический алгоритм адаптации сигнал/шум для FM-систем?

... только АВ предлагает технологии беспроводной связи для высокосфокусированного прослушивания и беспроводного соединения с мобильными телефонами и MP3-плеерами?

Наилучший в подключении

Представьте лучшую FM — интеграцию и подключение для пользователей КИ.

Сегодня

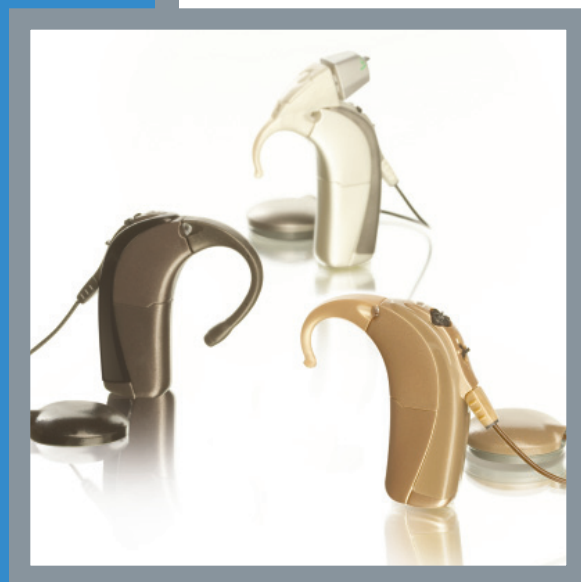
При высоком уровне шума, на большой дистанции, в условиях реверберации звука возникают трудности в общении. FM-технологии — доказанное и единственно эффективное решение в преодолении подобных сложностей. Пользователи КИ от АВ могут с легкостью совмещать систему кохлеарных имплантов с FM — приемником и наслаждаться преимуществами, которые дает динамический Phonak FM. Кроме того благодаря кабельному соединению и системе T – Coil появилась возможность подключения к мобильными телефонам, телевизорам, компьютерам, MP3-плеерам и другим звуковым устройствам.

Завтра

Основным преимуществом продукции АВ будет элегантная и эффективная интеграция FM-технологий в дизайн звуковых процессоров. Благодаря улучшенному дизайну и легкости в эксплуатации FM - системы станут более доступными и широко используемыми.

С широким спектром высокотехнологичных аксессуаров для FM — систем новый мир удовольствия от общения станет реальностью. Мы считаем, что пользователи кохлеарных имплантов достойны самого высокого порога слышимости во всех ситуациях, равно как иметь легкий доступ ко всем устройствам связи.

АВ & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.



A photograph of a man with a beard and glasses, wearing a red and white plaid shirt, holding a young child with blonde hair. The child is wearing a blue t-shirt and blue jeans. The child has a blue circular electrode on their head, connected by a thin wire to a small orange and black device on their neck. They are outdoors in a grassy area with trees in the background. The man is looking up at the child with a gentle expression.

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

Знаете ли Вы, что

... Phonak уже более 60 лет производит слуховые аппараты?

... Phonak разработала специальное покрытие для микрофона, защищающее его от влажности и загрязнений?

... АВ поставляет самые современные системы кохлеарных имплантов последние 20 лет?

... что электронные схемы заушных процессоров АВ обладают функцией, позволяющей сопротивляться проникновению влаги и имеют специальное покрытие, создающее водонепроницаемый барьер?

Самый надежный

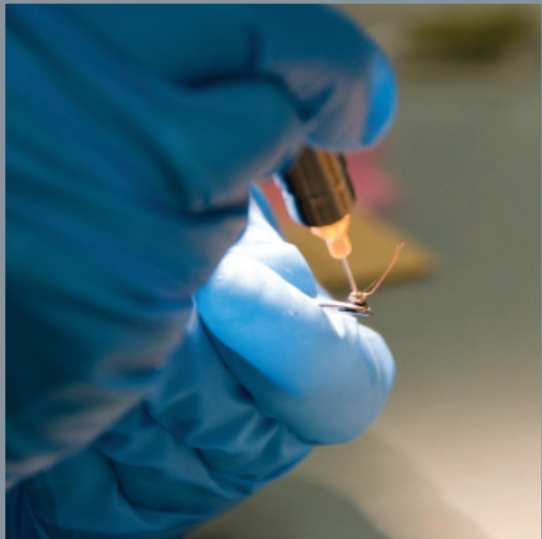
Представьте самые надежные системы кохlearной имплантации от компании АВ.

Сегодня

Люди со значительной потерей слуха должны иметь такую систему, на прочность и надежность которой они могут положиться в любых условиях. Мы достигли высокого уровня надежности кохlearных импланта — 99,6%.⁶ Но настоящая надежность для нас — надежность всей системы кохlearного импланта. Звуковой процессор АВ имеет самый низкий средний процент неисправностей — каждые 3 месяца на ремонт возвращаются меньше 1% процессоров.⁶

Завтра

Надежность нашей продукции уже производит впечатление, но мы считаем, что совместно сможем довести ее до самого высокого уровня. Мы хотим открыть мир активного отдыха, энергичных видов спорта пользователям КИ и, независимо от того, где они находятся и что они делают, обеспечить им самый высокий уровень безопасного использования.



АВ & Phonak. *Новая эра в кохlearной имплантации.*

ДИЗАЙН И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Знаете ли Вы, что

... Phonak получила многочисленные награды за высокое качество продукции и разработку дизайна медицинской продукции?

... заушные слуховые аппараты Phonak - самые миниатюрные в мире, а их возможности не имеют границ?

... АВ завоевала награду за выдающиеся достижения в области дизайна звуковых процессоров?

... что уже с 1993 года, АВ уменьшила вес звуковых процессоров на 94% без ущерба для качества их работы?

Наилучший в эстетичности

Представьте самый маленький и самый привлекательный звуковой процессор, произведенный АВ.

Сегодня

Возможность слышать - главный приоритет для людей со значительной степенью потери слуха. В то же время, пациенты обращают внимание на внешний вид и эргономичность процессора. Хотя размеры современных звуковых процессоров меньше, чем в прошлом, реальная миниатюризация в производстве кохлеарных имплантов до настоящего времени достигнута не была.

Завтра

В реальности, звуковые процессоры КИ не могут достичь той же степени миниатюризации как слуховые аппараты, разработанные для пользователей с незначительной степенью потери слуха. Однако, мы надеемся, что наши знания и опыт в разработке дизайна приведут к значительному уменьшению размера корпуса звукового процессора. Высокая привлекательность внешнего вида вместе с превосходной эргономичностью обеспечат легкость и интуитивное использование. Маленькие размеры гарантируют удобное и безопасное расположение даже за маленькими детскими ушами. Само собой разумеется, что процесс миниатюризации не должен повредить его технологическим возможностям. Целью АВ всегда была разработка маленьких по размеру звуковых процессоров с наивысшими показателями обработки сигнала во всей индустрии.



АВ & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.

ЭКСПЕРТЫ В НАСТРОЙКЕ



Знаете ли вы, что

... Phonak, первым в производстве внедрил бескабельное программирование?

... программное обеспечение АВ предлагает непревзойденную гибкость в программировании и позволяет использовать 6 стратегий цифрового кодирования звука для каждого пользователя индивидуально?

... установка программного обеспечения АВ сокращает время программирования, и не требует от пользователя значительных усилий?

Наилучший в установке

Представьте самое совершенное и эффективное программное обеспечение от АВ.

Сегодня

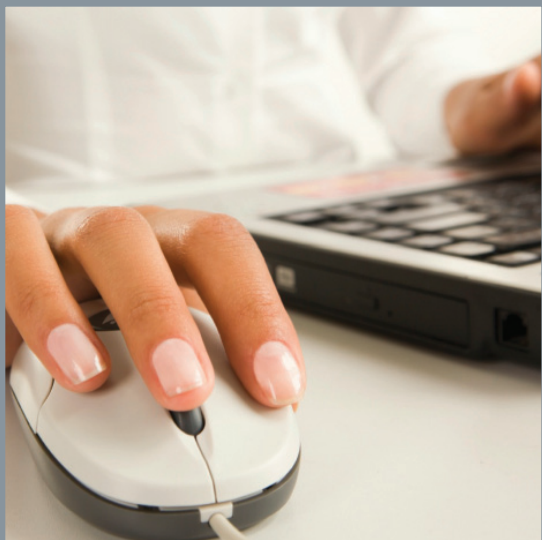
Исследование рынка в области настройки слуховых аппаратов во всем мире показало, что подавляющее большинство экспертов оценивает наше программное обеспечение как самое эффективное и удобное для использования.⁷ Оно разработано при сотрудничестве с клиническими врачами для наилучшего результата и использует интуитивные средства управления для надежного и беспроблемного программирования.

Завтра

Десятилетия проведения экспертиз и анализ тысячи установок дали нам понимание оптимального предварительного вычисления индивидуальных программ. Мы сделаем эту экспертную оценку доступной для всех пользователей ПО для более быстрых, более эффективных настроек с наилучшими результатами.

Все большее число пациентов успешно используют бимодальную стимуляцию. Уникальное преимущество способно поддержать бимодальной системы. Мы намерены создать легкую в использовании, структурированную, основанную на фактических данных процедуру настройки, поддерживаемую единым ПО, которая позволит одновременное программирование бимодальной системы.

АВ & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.



A close-up photograph of a woman with dark hair hugging a young child. The woman is on the left, her face partially visible as she looks towards the child. The child is on the right, smiling and resting their head on the woman's shoulder. The background is a soft-focus green, suggesting an outdoor setting.

ПЕДИАТРИЯ

Знаете ли Вы, что

... в решении проблем в области педиатрии выбор чаще всего выбирают Phonak?

...алгоритм SoundRecover от Phonak считается наиболее важным за последнее десятилетие достижением в разработке систем усиления звука для детей?

... АВ предлагает несколько вариантов ношения устройств, начиная от легкого «ничего-за-ухом» процессора до удобного заушного процессора?

... АВ предлагает широкий спектр специально разработанных аксессуаров для ребенка, для того чтобы помочь маленьким пациентам больше слышать?

Наилучший в ВОЗМОЖНОСТЯХ

Представьте превосходные решения от АВ в области педиатрии.

Сегодня

Мы стремимся предоставить возможность слышать в любой акустической среде. Ведущие стратегии обработки речи, легкий интерфейс FM, гарантирует улучшение звукового и речевого восприятия. Хороший пример нашей приверженности — программа реабилитации The ListeningRoom™ от АВ. Это - уникальный и мощный ресурс для родителей и детей, который оказывает эффективную поддержку в процессе слухового обучения. В дополнение к этому, разнообразные аксессуары позволяют родителям и преподавателям легко научить детей слышать.

Завтра

Наше тесное сотрудничество с педиатрическим сообществом будет отражено во всех наших будущих разработках. Миниатюризация, интеграция FM, возможность беспроводного соединения и непревзойденные алгоритмы обработки звуков обеспечат детям максимальное удобство. Так же мы сосредоточим внимание на разработке аппаратных и программных решений, предназначенных для индивидуальных потребностей детей всех возрастов. Мы будем работать в тесном сотрудничестве с профессионалами - педиатрами для достижения лучших вариантов.

АВ & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.





Приготовьтесь услышать нечто экстраординарное

Бесконечные возможности

для звука в будущем

Партнерство AV и Phonak в составе Sonova Group изменило мир слуховосприятия.

Мы понимаем, что у Вас и у Ваших пациентов есть выбор. При принятии решения важно представлять что есть на рынке сегодня. Так же важно принимать во внимание будущие достижения и возможности. Это включает выбор компании, которая представят лучшие инновационные решения в области слухопротезирования, крупнейшее портфолио слуховых инструментов и обеспечивает превосходную производительность и непревзойденное обслуживание на всю жизнь.

Мы абсолютно уверены, что AV и Phonak самый лучший выбор сегодня и завтра.



AV & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.

Лучший в ... ВОСПРИЯТИИ ЗВУКОВ, ПОДКЛЮЧЕНИИ, НАДЕЖНОСТИ, ЭСТЕТИЧНОСТИ,
НАСТРОЙКАХ, ВОЗМОЖНОСТЯХ.

AB & Phonak. Новая эра в кохлеарной имплантации.

