

Эта музыка будет вечной...

Как правильно пользоваться батарейками, и почему слуховой аппарат может перестать работать в самый неподходящий момент?



Ни один слуховой аппарат не будет работать без батареек. В зависимости от мощности слухового аппарата нужно использовать определённый тип элементов питания. Для удобства пользователей все типы батареек для слуховых аппаратов имеют цветовую кодировку на упаковке. Батарейки типоразмера 675 (синяя цветовая кодировка) предназначены для мощных и супермощных слуховых аппаратов заушного типа. Батарейки типоразмера 312 (коричневая цветовая кодировка) применяются во внутриушных и микрозаушных слуховых аппаратах. Батарейки типоразмера 13 (оранжевая цветовая кодировка) используются в большинстве программируемых и цифровых слуховых аппаратов заушного типа и во внутриушных моделях. Батарейки типоразмера 10 (желтая цветовая кодировка) используются во внутриканальных слуховых аппаратах.

В зависимости от многих факторов, таких как размер батареек, мощность слухового аппарата и громкость, с которой он работает, их может хватать на 1-2 недели. Перед покупкой убедитесь, что приобретаете батарейки нужного типоразмера. Нужный вам тип батареек наверняка есть в наличии в центре, где вы покупаете аппарат. Если вы приобретаете батарейки у своего сурдолога, в этом есть свои преимущества:

они будут не просроченными и не слишком дорогими.

Все батарейки для слуховых аппаратов воздушно-цинковые, они более безопасны для окружающей среды, чем ртутные или батарейки с оксидом серебра. Некоторые слуховые аппараты работают от аккумуляторов (например, никель-кадмиевых). Это вам нужно уточнить.

Воздушно-цинковые батарейки активируются только тогда, когда вы снимаете защитную плёнку с ровной стороны, помеченной знаком «+», так что не снимайте её, если не собираетесь вставлять батарейку в аппарат. Как только вы сняли защитную плёнку, цинк, содержащийся в батарейке, начинает насыщаться кислородом через маленькие отверстия, которые вы можете видеть на стороне со знаком «+». Если этот процесс начнется, его уже не остановить. Не пытайтесь снова наклеить защитную плёнку — это не поможет остановить расход энергии. Дату, когда вы поменяли батарейку, отметьте на календаре: в этом случае, когда батарейка разрядится, вы сможете посчитать, на какой срок её хватает. Это необходимо, например, если вам предстоит важная встреча или мероприятие, которое вы не хотели пропустить из-за севшей батарейки. Очень часто это случается в самый непод-

ходящий момент: на середине фильма, во время командировки или на важном мероприятии. Так что если на день, в который по вашему подсчету должна сесть батарейка, у вас намечено важное мероприятие, поменяйте ее заранее. Не храните использованную батарейку. Есть риск, что вы перепутаете её с новой. Она, конечно, порботает некоторое время, но лучше всё же знать, какая из батареек новая, а какая нет.

Всегда носите с собой запасные батарейки. Большинство современных цифровых аппаратов издают специальные предупредительные сигналы, когда батарейка разряжается, чтобы вы знали, что оставшейся мощности хватит на несколько минут. Кроме того, у своего сурдолога вы можете приобрести тестер для батареек. Это удобное устройство поможет вам исключить проблемы с батарейками, если слуховой аппарат перестанет работать. Когда вы меняете батарейку, удостоверьтесь, что при закрытии батарейного отсека сверху видна сторона со знаком «+». Батарейки, вставленные неправильно, работать не будут и могут повредить крышку батарейного отсека! Не прикасайтесь излишних усилий, закрывая батарейный отсек, это может привести к повреждению слухового аппарата. Регулярно проверяйте контакты батареек

и, если вы увидели на них следы окисления (цвета ржавчины), ушной серы (оранжевого цвета), плесени (зелёного), грибка (чёрного) или кислоты (белого), обратитесь к специалисту.

Храните батарейки в сухом прохладном месте, но ни в коем случае не в холодильнике — это может сократить время их работы. Не следует носить батарейки в кармане или сумочке с другими металлическими предметами, например, монетами или ключами. Переносить элементы питания лучше в той упаковке, в которой они продавались. Вы можете также использовать специальный контейнер. Неправильное хранение может привести к короткому замыканию и сокращению срока службы батареек. Если вы не используете аппарат — например, перед сном — откройте батарейный отсек и достаньте батарейки. Если вы не собираетесь пользоваться аппаратом в течение длительного времени, достаньте батарейки, чтобы избежать окисления. Всегда храните батарейки в местах, недоступных для детей!

Компания Aurica предлагает элементы питания, специально разработанные для использования в слуховых аппаратах.

Благодаря модифицированной конструкции, системе активной вентиляции и улучшенному качеству батареек Aurica увеличен срок службы слуховых аппаратов. Всё это, а также привлекательный дизайн и доступная цена делает элементы питания Aurica одними из самых востребованных на рынке слухопротезирования!

Вы можете узнать об этом товаре подробнее в центрах слухопротезирования вашего города или на сайте www.aurica.ru, а также заказать в интернет-магазине www.surdoline.ru



Великие ГЛУХИЕ

Людвиг Ван Бетховен (1770—1827 гг.)



Пожалуй, едва ли не самым известным из глухих деятелей искусства можно назвать великого немецкого композитора Людвигу Ван Бетховена.

Глухота начала развиваться у Бетховена постепенно. Первые признаки ухудшения слуха — звон и шум в ушах — он ощутил в возрасте 28 лет, видимо, в результате осложнения после тяжёлой болезни. Постепенно разработанные для использования в слуховых аппаратах.

Благодаря модифицированной конструкции, системе активной вентиляции и улучшенному качеству батареек Aurica увеличен срок службы слуховых аппаратов. Всё это, а также привлекательный дизайн и доступная цена делает элементы питания Aurica одними из самых востребованных на рынке слухопротезирования!

Вы можете узнать об этом товаре подробнее в центрах слухопротезирования вашего города или на сайте www.aurica.ru, а также заказать в интернет-магазине www.surdoline.ru



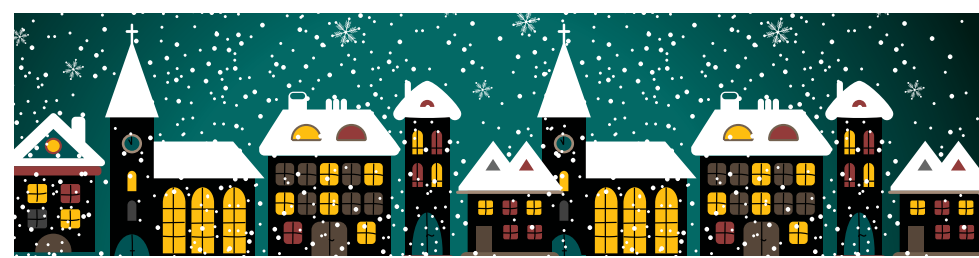
Компания Aurica выпустила серию плакатов, посвященных великим глухим. Подробности на сайте www.aurica.ru

Январь-март 2012 г. Выпуск № 4.
Газета выпускается ежеквартально.
Тираж 25000 экз.



Распространяется бесплатно в центрах слухопротезирования, мед. учреждениях, аптеках.

THE AURICA TIMES



Компания Aurica поздравляет с праздниками!

Слышать — это просто!

Использование индукционных систем как в общественных местах, так и дома, существенно облегчает жизнь людей со сниженным слухом.



Аэропорт Домодедово. Специальный знак сверху указывает, что пространство оборудовано индукционной системой!

По данным Всероссийского общества глухих, не менее 8% населения России страдают тугоухостью (порядка 13 млн. человек). Причем, как отмечают эксперты, в последнее время во всем мире наблюдается неуклонное увеличение количества людей со снижением слуха.

С целью улучшения качества жизни слабослышащих людей, а также повышения доступности объектов социальной инфраструктуры (таких, как больницы, гостиницы, аэропорты и т. д.) в 2011 году стартовала государственная программа «Доступная среда». В рамках этой программы было оборудовано несколько залов московского аэропорта Домодедово вспомогательными индукционными системами.

Как же работают такие системы? В общих чертах принцип действия выглядит так. В слуховых аппаратах есть индукционная катушка, принимающая сигнал от системы с индукционной петлей. Устанавливая переключатель «микрофон — катушка» (М — Т) на своём аппарате в режим «Т», пользователь может блокировать внешние звуки и усиливать только сигналы, получаемые аппаратом от индукционной системы. Усилитель индукционной

системы подключается к выходу аудиоустройства и преобразует сигнал в электрический ток. Катушка аппарата улавливает создаваемое индукционной системой магнитное поле и преобразует его обратно в звуковой сигнал.

Как известно, для пользователей слуховых аппаратов и избежать возникновения помех, создаваемых металлическими конструкциями в основах зданий.

В ноябре 2011 года специалисты компании Aurica произвели монтаж индукционных систем в Домодедово. Оборудование было установлено в 9 зонах аэропорта: вылета и прилета международных и внутренних авиалиний, выдачи багажа, в общей зоне пассажирского терминала.

— Аэропорт Домодедово создаёт комфортные условия для всех категорий пассажиров, — сообщил директор аэропорта Игорь Борисов. — В данном случае мы говорим об инновационной системе, кардинально улучшающей качество обслуживания пассажиров со сниженным слухом.

А вице-президент ВОГ Станислав Иванов отметил: «Это первый случай в России, когда индукционная система установлена в аэропорту и вообще в местах широкого доступа». А затем про эту проблему позволяют профессиональные индукционные системы. Повышенная мощность и частотные характеристики таких систем, отвечающие требованиям международных и российских стандартов, позволяют добиться высокой чёткости звука для пользователя

можно использовать не только в местах широкого доступа. Ряд предлагаемых компанией Aurica систем подходят для домашнего использования и могут эксплуатироваться индивидуально. Для комфортного прослушивания музыки и передач в домашних условиях Aurica предлагает серию простых в использовании индукционных систем. Такие системы комплектуются усилителем, который подключается к аудиоразъёму техники, индукционной петлей или кабелем-петлей. Просто разместите петлю с индукционной петлей под вашим любимым креслом, переключите слуховой аппарат в положение «Т» и наслаждайтесь прослушиванием любимых передач! Система может синхронизироваться с телевизором, музыкальным центром, MP3-плеером или другой техникой, исключая искажение звука при восприятии через слуховой аппарат.

Существуют также специальные наборы для автомобиля. Такие системы облегчают восприятие в типичных для транспорта условиях повышенного шума. Они могут использоваться как в личном автомобиле, так и в такси.

Для небольших помещений с необходимостью общения один из разработанных узконаправленных систем. Они идеально подходят для использования в билетных кассах, банках, гостиницах и т. п. Подключение и эксплуатация подобной системы не представляет собой трудности, мягкий коврик с индукционной петлей легко устанавливается под любое устройство.

Для проведения мероприятий с участием слабослышащих людей в помещениях, где не установлена постоянная индукционная система, может использоваться портативный кейс с индукционной петлей.

Итак, в ассортименте индукционных систем компании Aurica найдутся средства для любых целей. Их использование облегчает для слабослышащего человека восприятие информации и ориентацию в звуковом окружении. В местах общественного пользования индукционные системы дают возможность одновременно удовлетворить потребности большого количества людей со сниженным слухом. Это оптимизирует работу организаций, повышает эффективность коммуникации, экономит время и средства, а главное, делает проще жизнь тех, кто плохо слышит.

Слово редактора



Дорогие читатели! Вот и наступил Новый 2012 год! Компания Aurica от всей души поздравляет всех с этим чудесным праздником! По восточному гороскопу наступивший год — год Дракона. Считается, что это год удачи и самого благоприятного астрономического влияния. Дракон символизирует саму жизнь и рост благополучия — богатство и добродетель, гармонию и долголетие. Мы желаем вам целый год в полной мере ощущать на себе позитивное воздействие Дракона, открывать новые горизонты, заводить новых друзей... Желаем стабильно крепкого здоровья, неутоляемого оптимизма и, конечно, мирного неба над головой!

О номере. В декабре 2011 года компания Aurica произвела монтаж индукционных систем в московском аэропорту Домодедово. Информацию о вспомогательных системах читайте на первой полосе нашей газеты. На второй странице выпуска читайте о новых слуховых аппаратах Microtech (пр-во США). Для многих слабослышащих людей, уже знакомых со слуховыми аппаратами Microtech, с продукцией этой компании ассоциируются надежность, комфорт и высокие технологии. Теперь эти аппараты вы сможете купить и в России.

Также в номере вы найдете рассказ о IV Национальном конгрессе аудиологов, прошедшем в декабре минувшего года в Суздале, и статью о новых элементах питания Aurica, которые в самом скором времени поступят в продажу.

Жду ваши отзывы и предложения по адресу: **Россия, 300026, г. Тула, а/я 1846** или по электронной почте marketing@comsluh.ru

Ольга Николаева, главный редактор

Заходите в гости!



Генеральный директор М.В. Мурашинов, главный редактор Ольга Николаева, автор статей Ольга Семкина, дизайн Ольга Кузьмичева. Учредитель и владелец газеты ООО «Аурика». По вопросам подписки обращайтесь по тел. +7 (4872) 25-10-60 (доб. 115) или marketing@comsluh.ru. Опечатано в типографии ООО «Форус-Пресс». Редакция не несет ответственности за достоверность содержания рекламных материалов.

Microtech — технологии будущего!

Благодаря современным технологиям, используемым в американских аппаратах Microtech, вы сможете навсегда изменить свою жизнь к лучшему.



На российском рынке впервые появились американские слуховые аппараты Microtech. Для многочисленных пользователей, уже знакомых с этими аппаратами, с ними ассоциируются комфорт прослушивания, современные технологии, непревзойденный дизайн. Надёжность аппаратов Microtech неизменно внушает доверие, а способность компании идти в ногу с новейшими тенденциями привлекает внимание потребителей во всем мире.

Благодаря стремлению Microtech быть самыми лучшими появились слуховые аппараты с технологией сенсорного управления Smart Touch! Больше не будет мороки с неудобными переключателями и колесиками — теперь вы сможете управлять своим аппаратом одним прикосновением! Сенсорная панель не только упрощает процесс настройки, но и с точки зрения дизайна выглядит значительно более привлекательно. Но фоне аппаратов с технологией Smart Touch все остальные заушные модели кажутся устаревшими.

Одна из самых выдающихся из сегодняшних характеристик слуховых аппаратов Microtech — использование усовершенствованной технологии шумоподавления. Она идеально справляется с одной из самых больших проблем пользователей слуховых аппаратов — с тем, что при усилении речи соответственно усиливаются и посторонние шумы. Среди других функций, позволяющих значительно улучшить качество звука, — разработанная компанией Microtech технология, улучшающая слышимость звуков высоких частот, а также лучшая на сегодняшний день система подавления обратной связи.

В числе инновационных разработок Microtech — суперсовременная система направленности, которая позволяет аппарату безочередно определить источник звука и произвесты необходимую подстройку для идеальной звукопередачи. Благодаря этому процесс восприятия информации становится гораздо более легким и приятным; человек не утомляется, потому что не приходится постоянно напрягаться, чтобы верно разобрать звуки.

Отметим также, что компания Microtech стала первым производителем, интегрировавшим в слуховой аппарат функцию измерения его рабочих характеристик прямо в ухе пациента. Эта технология — реальный шаг к успешной компенсации потери слуха уже при первом протезировании. В сочетании с совершенной программой настройки эта функция позволяет специалисту сразу увидеть, насколько эффективным будет в каждом конкретном случае использование того или иного аппарата. Кроме того, к числу наиболее впечатляющих инноваций компании относятся всеобъемлющее нанопокрывать, эффективно защищающее аппараты Microtech не только от воздействия влаги и загрязнений, но и от ушной серы и других маслянистых веществ, что делает аппарат более надёжным и долговечным.

На сегодняшний день компания предлагает несколько серий слуховых аппаратов. Хотя ко всем без исключения моделям в этом длинном списке напрямую относятся всё, что было описано выше о качестве, надёжности и современности функционала, каждая линия продукции отличается собственными характеристиками.

Focus — семейство цифровых аппаратов Microtech, наиболее полно отражающее всё многообразие современных технологий в данной сфере производства. Среди них есть и заушные аппараты, отличающиеся повышенной мощностью, и ультрасовременные миниатюрные внутриканальные аппараты (СІС), и целый ряд аппаратов, изготовленных по технологии RIC. Особо нужно отметить miniRIC — самый маленький слуховой аппарат с выносным телефоном, который, при всей своей компактности, может использоваться для компенсации тяжёлых потерь слуха. Аппараты **Focus** полностью оправдывают своё название: они делают звуки речи максимально четкими и разборчивыми и подавляют все

нужные шумы, позволяя пользователю сфокусироваться на восприятии самого важного.

К числу характеристик, делающих аппараты этой серии крайне привлекательными для рядового пользователя, относятся и необыкновенно дружелюбный интерфейс. «Самообучающиеся» слуховые аппараты запоминают, какие настройки предпочитает

пользователь, позволяя использовать их владельцу, и сводят к минимуму необходимость регулировать громкость вручную. Более того, если вы решили приобрести другой аппарат Microtech, вы сможете передать все настройки со старого аппарата на новый, избежав необходимости дополнительного обращения к специалисту за консультацией и настройкой. Добавьте к этому целый ряд функций, позволяющих пользователю и его близким контролировать процесс усиления звука с потрясающей точностью и наглядностью, возможность беспроводной работы с телефоном, компьютером и любой аудио- и видеоаппаратурой, функцию дистанционного управления настройками с помощью любого телефона с тональным набором. Учитывая, что в семействе аппаратов **Focus** найдется модель для любой степени снижения слуха, едва ли кому-то захочется искать чего-то большего.

Однако в мире суперсовременных технологий и это не предел возможностей. Слуховые аппараты линии **Mobility** обладают

практически тем же набором инновационных характеристик, что и аппараты **Focus**. Отличает их то, что это беспроводные аппараты. Благодаря использованию запатентованной технологии беспроводной связи аппараты **Mobility** создают идеальные условия для активной жизни в современном мире новых технологий. Благодаря инновационным аксессуарам SurfLink с таким слуховым аппаратом, как **Mobility**, слабослышащему человеку не потребуются использовать дополнительные приспособления (специальные наушники, системы с индукционной петлей) для прослушивания аудио- и телепередач, работы с компьютером и разговора через медиаустройство. Кроме того, аппараты **Mobility** оснащены функцией, которая не оценима при бинауральном протезировании: она позволяет пользователю одновременно подстраивать оба аппарата одним движением.

Серии **Vector** и **Axio** нисколько не уступают по своей функциональности и широте модельного ряда другим семействам слуховых аппаратов от компании Microtech. Здесь вас также ждет высочайшее качество шумоподавления, отсутствие эффекта обратной связи и идеальное функционирование в условиях комплексного фонового шума.

Несомненно, один из важнейших факторов, влияющих на выбор слухового аппарата, — его компактность и незаметность. В связи с этим одна из линеек аппаратов, предлагаемых потребителю компанией Microtech, заслуживает особого внимания. Это **AMP** — аппараты, принадлежащие к категории IIC (invisible-in-the-canal, «незаметный внутри ушного канала»). Эти устройства совершенно не уступают по своим рабочим характеристикам другим аппаратам. Они располагаются во втором изгибе ушного канала (то есть, еще глубже, чем другие внутриканальные аппараты), но при правильном использовании совершенно не доставляют пользователю ощущения присутствия в ухе чужеродного инородного тела. Аппараты серии **AMP** эффективно усиливают звук за счёт естественных изгибов стенок ушного канала, не допуская появления характерного «свиста» обратной связи. Эластичные вкладыши обеспечивают циркуляцию воздуха и уменьшают окклюзию. Пациент может регулировать громкость своего аппарата, а также включать и выключать его при помощи магнитной палочки. Такое устройство будет незаметным не только для окружающих, но и для самого владельца: его звучание будет естественным и чистым, а использование — таким комфортным, словно вы вообще не используете слуховой аппарат.



Конгресс в Суздале

В декабре минувшего года компания Aurica приняла участие в IV Национальном конгрессе аудиологов, по традиции проводившемся в Суздале.



Генеральный директор компании Aurica Максим Мурунов; руководитель отдела продаж компании Ольга Бересневич; представитель компании Microtech Николай Павлов (справо налево)

С 29 ноября по 1 декабря 2011 года в Суздале прошли IV Национальный конгресс аудиологов и VIII Международный симпозиум «Современные проблемы физиологии и патологии слуха», организованные Российским научно-практическим центром аудиологии и слухопротезирования при поддержке Министерства здравоохранения и социального развития РФ.

Мероприятие такого уровня и масштаба — замечательная возможность «себя показать и на других посмотреть»: поделить свои научными и технологическими достижениями, представить свои новинки, обсудить важнейшие проблемы аудиологии и слухопротезирования. Международный конгресс объединяет тех, кому действительно есть, что рассказать о такой динамично развивающейся области медицины, как аудиология.

В этом году в Суздаль в очередин раз съехались ведущие отечественные и зарубежные специалисты, учёные и клиницисты мирового уровня. В докладах симпозиума освещался широкий спектр самых насущных вопросов аудиологии, таких как электрофизиология слуха, диагностика нарушений слуха, детская аудиология, методы реабилитации пациентов с различными формами тугоухости.

Особый интерес у собравшихся вызвало подробное обсуждение прогрессивных методов компенсации тяжелых нарушений слуха. В 2011 г. отмечалась

важная дата: 20 лет кохлеарной имплантации в России и в РНПЦ Аудиологии и слухопротезирования. В связи с этим методу кохлеарной имплантации была посвящена целая секция симпозиума. Кохлеарная имплантация (имплантация электрода, передающего электрический сигнал на нервные клетки улитки) используется в тех случаях, когда глухота связана с необратимыми повреждениями органа слуха. Этот метод компенсации глухоты представляет собой настоящий прорыв в сфере слухопротезирования, так как позволяет облегчить жизнь многим пациентам с тяжелыми необратимыми нарушениями слуха. Докладчики в подробностях рассказали об истории, современных достижениях и перспективах внедрения этого метода лечения; ему же был посвящён отдельный симпозиум, проведённый специалистами фирмы Cochlear (Швейцария).

Внимание участников была предложена насыщенная и разнообразная программа, включавшая множество познавательных семинаров с участием представителей ведущих зарубежных компаний: Phonak, Siemens, GN ReSound и др. В ходе семинаров специалисты познакомились с особенностями своей продукции и проводили подробные консультации.

Нужно отметить, что в симпозиуме в числе прочих принимали участие представители компании Microtech (США). Эта



Коммерческий директор компании Aurica Марина Баркова представляет продукцию, производимую Aurica, Комслух и Microtech

Про Вибр-р-р-ро



В современном мире не обойтись без телефонной связи, а для человека преклонных лет телефон вообще очень часто становится едва ли не единственным

помощником и средством коммуникации. Именно поэтому для людей с ограниченными возможностями разработаны специальные модели телефонов, такие как «Вибрател-24» и «Вибрател-26». Отличие телефонов со специальными возможностями от обычных аппаратов в том, что практически все их функции модифицированы с учётом затруднений в двигательной активности, слуховом или зрительном восприятии. Характеристики телефонов «Вибрател» включают в себя наличие крупных клавиш с подсветкой, кнопку быстрого набора номеров и экстренного вызова, пульта дистанционного управления и т. д.

Для слабослышащих людей особое преимущество телефонов «Вибрател» заключается в наличии специальной телефонной трубки, совместимой со слуховым аппаратом, световой индикации вызова, возможности плавной регулировки громкости в трубке и громкости звонка, а также наличии режима громкой связи и специального аудиоразъёма, к которому могут подключаться наушники или индукционная петля. Таким образом, телефоны «Вибрател» предлагают людям со сниженным слухом все достоинства современного телефонного аппарата плюс дополнительные опции, значительно облегчающие их адаптацию в повседневной жизни!

Вы можете узнать подробности об этом товаре в центре слухопротезирования вашего города или на сайте www.aurica.ru

