

СУШИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

Профессиональный уход за слуховыми аппаратами и внутриушными вкладышами!



- Обеспечивает мягкую сушку слухового аппарата.
- Продлевает срок службы слухового аппарата.
- Производит антистатическую обработку аппарата.
- Уничтожает до 99 % всех известных микробов и предотвращает появление новых посредством ультрафиолетовых лучей.
- Позволяет сушить 2 аппарата одновременно.

Бинауральное слухопротезирование

Два уха – два слуховых аппарата.



В мире возрастает тенденция по использованию двух слуховых аппаратов одновременно, как среди взрослых, так и среди детей, имеющих нарушения слуха. Это вполне закономерно, так как снижение слуха на оба уха требует ношения двух аппаратов (точно так же и человек с плохим зрением должен носить очки, а не линзы). Конечно, современные моноуральные устройства весьма совершенны, имеют цифровую обработку сигнала, системы подавления шумов и оснащены рядом других важных функций. Но в полной мере они не обеспечивают коммуникативные потребности слабослышащего человека.

Бинауральное слухопротезирование, напротив, позволяет повысить качество жизни, так как человек может слышать других и общаться совершенно свободно. Это особенно важно, если речь идет о ребенке – его развитие в раннем возрасте зависит от способностей правильно и в полной мере воспринимать внешнюю информацию, в том числе слуховую.

Каковы преимущества бинаурального слухопротезирования?

1. Четкая локализация звука. Использование двух аппаратов позволяет точно определить источник звука и примерное расстояние, с которого он доносится (например, человек легко сможет определить, с какой стороны к нему приближается машина).

2. Более качественный звук. Многочисленные исследования показывают, что применение двух аппаратов делает восприятие звуков более приятным и комфортным по сравнению с использованием одного устройства. Это особенно ощутимо в шумной обстановке или при разговоре одно-

временно с несколькими людьми (на улице, в транспорте, в групповых дискуссиях, на переговорах и т.д.).

3. Высокая степень шумоподавления – именно в бинауральном слухопротезировании эффект от использования цифровых технологий шумоподавления особенно высок, а выделение речи из общего звукового контекста более четкое.

4. Снижение или сведение к нулю субъективного ушного шума (тиннитуса). Согласно оценке исследователей, более 50% людей отметили существенное уменьшение или вовсе исчезновение «звуна в ушах» при использовании двух слуховых аппаратов.

5. Регулирование нагрузки на слуховую систему. При бинауральном слухопротезировании слуховая система подвержена меньшим нагрузкам, в результате чего она лучше обрабатывает звуковые сигналы (повышается разборчивость речи). Более того, слуховые аппараты являются своеобразным «тренажером» для речевых центров разборчивости речи, улучшая слуховое восприятие.

6. Быстрый срок адаптации. Используя бинауральное слухопротезирование, слабослышащий человек сокращает время на адаптацию в новой системе восприятия, по сравнению с первичной адаптацией к аппарату или с приспособлением к цифровому устройству после аналогового.

7. Универсальность бинаурального слухопротезирования проявляется в сложности акустической обстановке. Два устройства снижают напряжение, связанное с восприятием звуков, и облегчают понимание речи.

Все перечисленные преимущества дают человеку с потерей слу-

ха, использующему бинауральное слухопротезирование, ощущение безопасности и уверенности даже в незнакомой акустической обстановке.

Нужны ли два аппарата людям со средними потерями слуха?

Многие люди, имеющие небольшую или средний процент потери слуха, ошибочно полагают, что одно устройство сможет полностью восстановить воспринимающие способности. Это утверждение верно лишь отчасти. Аппарат способен компенсировать слух только на том уровне, для которого он приспособлен, а в ситуации шумной среды его возможностей по распознаванию речи и вовсе недостаточно. Причем это верно и для тех, у кого наблюдается односторонняя потеря слуха – врачи в этом случае также рекомендуют использовать два аппарата.

Применяя устройства одновременно, человек воспринимает звуки более естественно – с одинаковой громкостью для обеих ушей, что позволяет снизить эффект «обратной связи» (свиста при восприятии голоса). Снижается и уровень шума, так как бинауральное слухопротезирование использует меньшее усиление звука за счет более высокой суммарной громкости (она выше громкости одного аппарата примерно на 4-5 дБ).

Бинауральное протезирование помогает и при шуме в ушах. Шум в ушах, как правило, появляется у людей старшего возраста и свидетельствует о нарушении нейронной активности мозга, способствует снижению слуха. Шум может быть постоянным или возникать периодически – иногда достаточно сильно и неприятно.

Тиннитус

Что за звон?



Многие люди, использующие слуховые аппараты, жалуются на звон в ушах. Об этом симптоме стоит поговорить. Этот самый «звон» в ушах или голове носит название тиннитус. Это достаточно распространенное заболевание среди людей в возрасте – как слабослышащих, так и с нормальным слухом. В большинстве случаев этот симптом проявляется лишь время от времени или не доставляет человеку достаточного беспокойства, чтобы обратиться за помощью. Вместе с тем, около 12 млн. человек страдают тиннитусом в выраженной форме, вынуждающей их обратиться к врачу, а для 2 млн. человек заболевание носит настолько тяжелый характер, что становится серьезной помехой в их повседневной жизни и работе.

Хотя слово «тиннитус» означает «звенеть», пациенты зачастую описывают возникающий у них в ушах шум как стрекотание, свист, пульсацию, шум воды, жужжание и даже музыку. В большинстве случаев тиннитус – это звуки, которые слышит только сам пациент, и такое заболевание называют «субъективным тиннитусом». «Объективный тиннитус» – это гораздо более редкое заболевание, когда звуки может услышать и другой человек, например, при прослушивании стетоскопом.

Объективный тиннитус обычно возникает из-за аномалий в циркуляции крови вокруг уха или из-за спазмов мышц и сопровождается звуками вроде щелчков или потрескивания. Субъективный тиннитус может быть вызван разными причинами – такими, как воздействие шума, травмы головы и шеи, кондуктивная или сенсоневральная тугоухость, возраст. А также, такими проблемами со здоровьем, как аллергия, инфекции, высокий уровень холестерина, высокое давление.

Если вас беспокоит тиннитус, спросите сурдолога или терапевта о возможных причинах его возникновения. Во многих случаях точную причину определить сложно, а значит, сложно и назначить правильное лечение. Как показывает практика, положительный эффект могут иметь такие методы лечения, как консультации врачей, медикаментозное лечение, использование тиннитус-масокров, релаксация и пр. Стоит также отметить, что более половины людей, страда-

ющих тиннитусом и носящих слуховые аппараты, говорят, что во время использования аппарата тиннитус их не беспокоит.

Специалисты рекомендуют следующие меры для борьбы с тиннитусом: избегайте громкого шума, контролируйте свое давление, снижайте потребление соли, пейте меньше кофе, чая, алкоголя, меньше курите, каждый день делайте зарядку, избегайте стрессов. Самый хороший совет – научитесь игнорировать что-то, если не знаете способов, как от этого избавиться.

Если вы страдаете от тиннитуса и его проявления мешают вам спать, есть несколько вещей, которые могут вам помочь. Самое главное – успокоиться. Если вам это удалось, значит, вы двигаетесь в правильном направлении. Некоторым помогает чтение в тишине, другим – занятия йогой. Однако если книга, которую вы читаете, чересчур вас волнует, а йога слишком бодрит, то это может иметь противоположный эффект. Ваша цель – спокойствие. Один из моментов, о котором неизменно говорят все исследователи этой проблемы: нужно научиться расслабляться. Помочь в этом может приятная музыка. Перед тем, как лечь спать, попробуйте поделаться упражнения для дыхания, послушать диски с музыкой для релаксации и со звуками природы – это не только поможет расслабиться, но и в какой-то степени замаскирует шум в ушах. Музыкальные магазины предлагают широкий выбор таких дисков для релаксации со звуками дождя, ветра и пр.

Наиболее эффективная мера профилактики тиннитуса в дальнейшем – это избегать всех действий шума. Вам следует отказаться от использования шумных фенов, пылесосов, дрелей, компрессоров и т. п. Развлекательные мероприятия вроде внедорожных гонок, езды на снегоходах, стрельбы тоже известны своей способностью постепенно расстраивать тонкий механизм внутреннего уха. Если же вы не можете избежать подобных мероприятий, используйте шумоизоляционные беруши.

Продукцию, представленную на страницах газеты, приобретаете в вашем городе по адресу:

Октябрь-декабрь 2013 г. Выпуск № 11. Газета выпускается ежеквартально. Тираж 25000 экз.



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

THE AURICA TIMES



День открытых дверей

В сентябре в центрах «Академия слуха» прошли дни открытых дверей. Все желающие могли прийти и получить профессиональную консультацию американского специалиста.

стр. 2



Вибратон

Вибратон можно использовать в качестве мобильного и стационарного беспроводного виброаудионого стационарного приемника.

стр. 3



Тиннитус

Если у вас появился шум в ушах и при этом нет признаков воспалительного процесса в ухе, то, скорее всего, речь идет о тиннитусе.

стр. 4

Нарушения слуха у детей

Слух – один из важнейших органов человеческих чувств: он обеспечивает связь с внешним миром, помогает человеку ориентироваться в пространстве.



Формируется слух еще до рождения – уже в утробе малыша воспринимаем мир через звуки, идентифицируем голоса близких людей, привычные приюты шум в ушах. Музыкальные магазины предлагают широкий выбор таких дисков для релаксации со звуками дождя, ветра и пр.

Наиболее эффективная мера профилактики тиннитуса в дальнейшем – это избегать всех действий шума.

Вам следует отказаться от использования шумных фенов, пылесосов, дрелей, компрессоров и т. п. Развлекательные мероприятия вроде внедорожных гонок, езды на снегоходах, стрельбы тоже известны своей способностью постепенно расстраивать тонкий механизм внутреннего уха. Если же вы не можете избежать подобных мероприятий, используйте шумоизоляционные беруши.

Если вас беспокоит тиннитус, спросите сурдолога или терапевта о возможных причинах его возникновения. Во многих случаях точную причину определить сложно, а значит, сложно и назначить правильное лечение. Как показывает практика, положительный эффект могут иметь такие методы лечения, как консультации врачей, медикаментозное лечение, использование тиннитус-масокров, релаксация и пр. Стоит также отметить, что более половины людей, страда-

еще до рождения – уже в утробе малыша воспринимаем мир через звуки, идентифицируем голоса близких людей, привычные приюты шум в ушах. Музыкальные магазины предлагают широкий выбор таких дисков для релаксации со звуками дождя, ветра и пр.

Наиболее эффективная мера профилактики тиннитуса в дальнейшем – это избегать всех действий шума.

Вам следует отказаться от использования шумных фенов, пылесосов, дрелей, компрессоров и т. п. Развлекательные мероприятия вроде внедорожных гонок, езды на снегоходах, стрельбы тоже известны своей способностью постепенно расстраивать тонкий механизм внутреннего уха. Если же вы не можете избежать подобных мероприятий, используйте шумоизоляционные беруши.

еще до рождения – уже в утробе малыша воспринимаем мир через звуки, идентифицируем голоса близких людей, привычные приюты шум в ушах. Музыкальные магазины предлагают широкий выбор таких дисков для релаксации со звуками дождя, ветра и пр.

Наиболее эффективная мера профилактики тиннитуса в дальнейшем – это избегать всех действий шума.

Вам следует отказаться от использования шумных фенов, пылесосов, дрелей, компрессоров и т. п. Развлекательные мероприятия вроде внедорожных гонок, езды на снегоходах, стрельбы тоже известны своей способностью постепенно расстраивать тонкий механизм внутреннего уха. Если же вы не можете избежать подобных мероприятий, используйте шумоизоляционные беруши.

Вам следует отказаться от использования шумных фенов, пылесосов, дрелей, компрессоров и т. п. Развлекательные мероприятия вроде внедорожных гонок, езды на снегоходах, стрельбы тоже известны своей способностью постепенно расстраивать тонкий механизм внутреннего уха. Если же вы не можете избежать подобных мероприятий, используйте шумоизоляционные беруши.

есть свой график ношения аппарата. Причем первичное протезирование у детей раннего возраста – это не слуховые аппараты, а тренажеры, развивающие восприятие звуков. Тренировки проходят в несколько этапов:

1. Первый этап подразумевает постепенное увеличение времени воздействия звука.
2. На втором этапе увеличивается интенсивность звука.
3. В процессе адаптации родители ведут дневник, где фиксируют все реакции ребенка на звук – усталость, раздражение от громкого звучания и т.д.

О результатах тренировок сурдолог судит по скорости развития ребенка (например, у ребенка до 4-х лет важнейшим показателем является скорость обучения слитным и слитной речи) и на основе изучения дневника адаптации. Врач проводит корректировку слухового аппарата или заменит его на другой.

Когда ношение аппарата становится постоянным, родителям будет важно облегчить привыкание ребенка к данному оборудованию. В среднем полная психологическая адаптация к ношению аппарата завершается спустя три месяца.

И напоследок... Помните: если у вашего ребенка обнаружена тугоухость, только от вашей активности зависит его дальнейшее успешное развитие и комфортное взаимодействие с окружающим миром. Задача родителей – обеспечить маленькому человеку моральную поддержку, дать возможность реализовать его творческий потенциал. Большую роль в этом случае могут сыграть специализированные центры реабилитации и социальной адаптации, где и ребенку, и его родителям квалифицированные специалисты помогут преодолеть психологические барьеры и будут наблюдать за ними на протяжении всего периода лечения.

Помните, что здоровье вашего ребенка – в ваших руках!

Слово редактора



Дорогие читатели!

Вот и прошло лето, за окном желтые листья и лужи. Наступила осень. Мы любим ее за яркие краски, за обилие овощей и фруктов. Дети идут в школу, и у них начинается важный этап освоения знаний. Для детей с нарушением слуха слуховые аппараты необходимы, чтоб развиваться и ни в чем не уступать своим сверстникам.

В центрах «Академия слуха» традиционно прошли дни открытых дверей, на которых специалист из США Николай Павловец вел прием и подбирал слуховые аппараты для людей с нарушением слуха. Читайте статью об этом на второй странице газеты.

Читатели пишут много писем с просьбой рассказать о характеристиках слуховых аппаратов, о том, как выбрать: два слуховых аппарата носить или один. В этом номере мы разместили две статьи в ответ на ваши письма. Про каналы в слуховых аппаратах: что это и зачем они нужны читайте на стр. 2. Про бинауральное слухопротезирование читайте на стр. 4 нашей газеты.

Для людей с нарушением слуха существует множество приспособлений, помогающих адаптироваться к окружающему миру. О некоторых из таких приспособлений читайте на третьей странице.

И в заключение хочу сказать, что осень – удивительная пора. Ни одно время года не дарит по утрам такого чистого и свежего воздуха, наполненного ароматом опавшей листвы. И ни одно время года не дарит такого наслаждения от новых дел, от предвкушения перемен, которые вот-вот изменят все – и, разумеется, к лучшему. Удачи вам!

Сальникова Людмила, главный редактор.

НОВЫЙ МОДНЫЙ АКСЕССУАР, РАЗРАБОТАННЫЙ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ДЕТЕЙ

Помогает адаптации детей со слуховыми аппаратами.

Формирует индивидуальность ребенка.

Широкий ассортимент поможет найти любимого героя.

День открытых дверей

В центрах «Академия слуха» прошли дни открытых дверей.



После Твери эстафету принял Ярославль, потом Рязань и все остальные города, в которых открыты центры слухопротезирования «Академия слуха».

В Рязани День открытых дверей ждали и приходили всей семьей, задавали вопросы о современных решениях по коррекции слуха.

Почему слух так важен в жизни человека? Самое главное, что дает человеку слух, – это способность поддерживать общение с другими людьми, то есть быть полноценным членом общества. Снижение слуха приводит к потере этой способности и очень осложняет жизнь. Проблемы со слухом могут привести к чувству изоляции и даже вызвать депрессию. Слух дает нам огромный источник информации.

В Центре слухопротезирования «Академия слуха» люди,

С удовольствием общаются со специалистами и отмечают доброжелательное отношение с улыбкой, что, к сожалению, стало редкостью! Считаю важным отметить их доброту сердец! Получила удовольствие от общения с высококлассными специалистами!

Тверь была первым городом, в котором прошел День открытых дверей. Кроме этого, в Твери День открытых дверей проходил в первый раз. И специалисты принимали посетителей не только по записи, но и тех, кто зашел случайно. Последние были приятно удивлены возможностью получить консультацию у высококвалифицированного американского специалиста и получить скидку на покупку слуховых аппаратов.

Благодарю сотрудников Академии слуха и доброжелательное, чуткое и внимательное отношение к пациентам! Обращаю внимание на высокопрофессиональное обслуживание!



Каналы в слуховом аппарате

Количество каналов в слуховом аппарате – одна из важнейших его характеристик.



Количество каналов в слуховом аппарате – одна из важнейших его характеристик. Она определяет качество звука, воспроизводимые им частоты. Дело в том, что у каждого человека потеря слуха происходит на разных частотах, – и проведенная аудиометрия дает врачу информацию о том, восприятие каких частот у пациента необходимо усилить. Для компенсации потери слуха может быть достаточно двух полос, а может, необходимо будет задействовать и 20. По кривой на аудиограмме сурдо-

лог отчетливо видит, какие каналы необходимо задействовать, и в соответствии с этим подбирает слуховой аппарат.

Для большей наглядности можно поставить знак равенства между каналом и частотным диапазоном воспроизведения звука. Чем больше диапазон, тем большее количество каналов он охватывает. Например, лучшие слуховые аппараты воспроизводят звук от 100 до 10 000 Гц (помним, что человек слышит звук от 16 до 20 000 Гц), есть аппараты, ок-

рывающие меньшие «отрезки» (100 – 500 Гц, 500 – 1000 Гц и т.д.). Звук в указанных отрезках обрабатывается таким образом, чтобы пользователю было максимально комфортно – все это регулируется настройками аппарата.

Что влияет на качество звука в многоканальных аппаратах? Несомненно, чем большее количество каналов имеет устройство, тем дороже оно стоит. Однако при выборе аппарата необходимо учитывать еще один немаловажный факт: помимо улавливания разных частот, устройству должно уметь их качественно обработать и совместить. Поэтому при выборе аппарата необходимо учитывать комплекс факторов:

- количество охватываемых каналов или частотный диапазон: чем она шире, тем более разборчивой будет речь;
- синхронизация двух слуховых аппаратов: лучше всего, если они непрерывно могут обмениваться информацией;
- количество компрессоров. Компрессор – это усилитель отдель-

жалующиеся на плохой слух, получают консультации по вопросам потери слуха, подбору и настройке слуховых аппаратов, комплектованных аксессуарами к ним. Специалисты центра диагностируют характер и степень тугоухости на современном оборудовании быстро и очень точно. Клиенты «Академии слуха» также получают гарантийное, послегарантийное обслуживание и другую необходимую помощь. В центрах созданы идеальные условия для того, чтобы посетители чувствовали себя комфортно и уютно. Большой выбор слуховых аппаратов отечественного и зарубежного производства, вежливый и грамотный персонал, высокое качество оказываемых услуг, демократичные цены – вот отличительные черты центра слухопротезирования «Академия слуха».

Если в силу состояния здоровья или проживания за городом у вас нет возможности попасть на прием к специалисту, вы можете воспользоваться услугой «Выезд на дом»! Квалифицированный специалист приедет в удобное для вас время, подберет слуховой аппарат, поможет с выбором аксессуаров.

Инвалиды по слуху имеют возможность компенсировать стоимость слухового аппарата, приобретенного в «Академии слуха». Департамент социальной защиты в течение 2 месяцев производит перевод денежных средств на расчетный счет покупателя.

Помочь людям обрести отсутствующую или утраченную способность слышать – основная цель специалистов «Академии слуха».

Следующий День открытых дверей состоится весной 2014 года.

Они не всегда точно воспринимают окружающие звуки: звонок телефона, факса, стук в дверь, тихую речь или высокие ноты (например, детский плач). Слабослышащим людям бывает сложно адаптироваться в связи с этим к работе в офисе, да и в домашней жизни они сталкиваются с массой проблем. Облегчить решение этих повседневных задач призван аппарат «Вибратон» – беспроводная система передачи сигналов, которая позволяет распознать любые механические или естественные звуки за счет вибрации и светового сигнала.

«Вибратон» можно использовать в качестве мобильного и стационарного вибратонного светодиода приемника, для эксплуатации которого дополнительно потребуются только батареи и внешний адаптер.

«Вибратон» устанавливается в любом удобном вам месте (дома или в офисе, для детей – в школьном учреждении), и в радиусе 30 метров вы може-

те улавливать нужные сигналы (и до 100 метров на открытой площадке).

Достоинства аппарата «Вибратон».

К преимуществам данного устройства можно отнести следующие факторы:

- последняя модель аппарата изготовлена с применением новейших технологий и материалов, обеспечивающих высокие эксплуатационные характеристики устройства (качество и долгий срок работы);

- легкость установки: достаточно подключить аппарат к сетевому адаптеру, и он начнет функционировать;

- радиоволны, за счет которых осуществляется передача сигнала в «Вибратоне», абсолютно безопасны для человека;

- компактность устройства и современный дизайн делают его приятным и стильным аксессуаром, а устанавливая его можно в любом помещении;

- устройство легко крепится на одежде за счет наличия

- оптимальную звукопередачу (четкий и сильный, ничем не искажаемый звук);

- надежную фиксацию на ушной раковине (никакого соскальзывания или натирания, как в случае со стандартным вкладышем);

- снижение эффекта окклюзии («заложенности» уха) благодаря специально сделанному в индивидуальном вкладыше вентиляционным отверстиям;

- отсутствие эффекта «обратной связи» («свиста») в слуховом аппарате,

- точную настройку слухового аппарата.

Вам даже не придется привыкать к такому ушному вкладышу – созданный как продолжение ваших естественных изгибов ушной раковины, он не воспринимается как инородное тело, и потому очень скоро вы просто перестанете его ощущать.

Вибратон

Люди, имеющие проблемы со слухом, намного сложнее приспособляются к обычной жизни.



Они не всегда точно воспринимают окружающие звуки: звонок телефона, факса, стук в дверь, тихую речь или высокие ноты (например, детский плач). Слабослышащим людям бывает сложно адаптироваться в связи с этим к работе в офисе, да и в домашней жизни они сталкиваются с массой проблем.

Облегчить решение этих повседневных задач призван аппарат «Вибратон» – беспроводная система передачи сигналов, которая позволяет распознать любые механические или естественные звуки за счет вибрации и светового сигнала.

«Вибратон» можно использовать в качестве мобильного и стационарного вибратонного светодиода приемника, для эксплуатации которого дополнительно потребуются только батареи и внешний адаптер.

«Вибратон» устанавливается в любом удобном вам месте (дома или в офисе, для детей – в школьном учреждении), и в радиусе 30 метров вы може-

те улавливать нужные сигналы (и до 100 метров на открытой площадке).

Достоинства аппарата «Вибратон».

К преимуществам данного устройства можно отнести следующие факторы:

- последняя модель аппарата изготовлена с применением новейших технологий и материалов, обеспечивающих высокие эксплуатационные характеристики устройства (качество и долгий срок работы);

- легкость установки: достаточно подключить аппарат к сетевому адаптеру, и он начнет функционировать;

- радиоволны, за счет которых осуществляется передача сигнала в «Вибратоне», абсолютно безопасны для человека;

- компактность устройства и современный дизайн делают его приятным и стильным аксессуаром, а устанавливая его можно в любом помещении;

- устройство легко крепится на одежде за счет наличия

- оптимальную звукопередачу (четкий и сильный, ничем не искажаемый звук);

- надежную фиксацию на ушной раковине (никакого соскальзывания или натирания, как в случае со стандартным вкладышем);

- снижение эффекта окклюзии («заложенности» уха) благодаря специально сделанному в индивидуальном вкладыше вентиляционным отверстиям;

- отсутствие эффекта «обратной связи» («свиста») в слуховом аппарате,

- точную настройку слухового аппарата.

Вам даже не придется привыкать к такому ушному вкладышу – созданный как продолжение ваших естественных изгибов ушной раковины, он не воспринимается как инородное тело, и потому очень скоро вы просто перестанете его ощущать.

Индукционные петли для слабослышащих



Индукционная петля: преимущества применения.

Индукционной петлей называют простое в использовании беспроводное портативное устройство, созданное для пользователей слуховых аппаратов. К таким устройствам относится, например, индукционная петля Easy Speak, продукция компании Aurica. Ее работа основана на использовании современной технологии Bluetooth, которая позволяет передавать звуковой сигнал аудиоустройства непосредственно на слуховой аппарат.

Как этот процесс выглядит в реальности? Пользователь выбирает на слуховом аппарате режим «Т» (так обозначается режим индукционной катушки) и надевает на шею Easy Speak – после этого он без труда сможет подключиться к аудиоустройству (мобильному телефону, плееру и пр.).

Индукционная петля Bluetooth-адаптер.

Более широкими возможностями обладает индукционная петля, работающая совместно с сетевым адаптером. В качестве такого продукта выступает индукционная петля Speak&Go и Bluetooth-адаптер 2Connect. Совместная работа этих двух устройств позволяет человеку с проблемами слуха без труда разговаривать по стационар-

ному телефону, смотреть телевизор, слушать музыкальный центр. Для этого к нужной коммуникационной системе (например, к городскому телефону) подключается адаптер 2Connect, а сама индукционная петля устанавливается на выполнение функции Bluetooth-гарнитуры. В этом случае слабослышащему человеку не требуется использовать телефонную трубку – все разговоры ведутся благодаря системе беспроводной технологии. Такой же адаптер может подключаться к телевизору, музыкальному центру и любому устройству, имеющему аудио разъем. Таким образом пользователь может общаться по IP-телефонии с помощью программ мгновенного обмена сообщениями, слушать ТВ-программы и легко воспринимать любой источник звука, просто используя технологию Bluetooth.

Надежность индукционной петли.

Индукционные системы совершенно безопасны для здоровья человека – они работают благодаря электромагнитному сигналу, который по беспроводной технологии передается на слуховой аппарат (т.е. сама петля создает магнитное поле, по которому и распространяется сигнал). Само устройство обладает высокой степенью чувствительности, и, так как большинство современных аппаратов оснащены функциями телефонной катушки, дополнительно настройки не потребуются: достаточно будет перевести аппарат в нужный режим.

Индукционная петля проста в применении и не требует постоянного ухода – это своего рода универсальная и легкодоступная система, пользоваться которой может и человек в возрасте, и ребенок.

Индивидуальные вкладыши

Работа слухового аппарата во многом зависит от качества исполнения индивидуального ушного вкладыша.

Какие преимущества имеет индивидуальный ушной вкладыш.

Форма и размер ушного вкладыша, как и имеющееся в нем звукопроводящее отверстие, напрямую влияет на звукопередачу. Если вкладыш прилегает к стенкам ушной раковины не идеально, это создает дискомфорт для владельца: могут возникнуть неприятные ощущения, «свист» слухового устройства, уменьшаться громкость и качество звука, и даже появиться раздражение кожи от постоянного трения «соскальзывающего вкладыша» (если он больше нужного размера), и будет возникать эффект «болтанья» (если вкладыш меньше).

Индивидуальный ушной вкладыш уникален: он разрабатывается именно под анатомические особенности конкретного уха. Это важно, ведь строение уха, как и отпечатки пальцев, неповторимо для каждого конкретного человека. Поэтому обеспечить эффективную работу слухового аппарата может только разработанное под конкретные особенности ушной

раковины устройство.

Выполненный квалифицированным специалистом на основе качественного материала индивидуальный ушной вкладыш обеспечивает:

- оптимальную звукопередачу (четкий и сильный, ничем не искажаемый звук);

- надежную фиксацию на ушной раковине (никакого соскальзывания или натирания, как в случае со стандартным вкладышем);

- снижение эффекта окклюзии («заложенности» уха) благодаря специально сделанному в индивидуальном вкладыше вентиляционным отверстиям;

- отсутствие эффекта «обратной связи» («свиста») в слуховом аппарате,

- точную настройку слухового аппарата.

Вам даже не придется привыкать к такому ушному вкладышу – созданный как продолжение ваших естественных изгибов ушной раковины, он не воспринимается как инородное тело, и потому очень скоро вы просто перестанете его ощущать.

Индивидуальные ушные вкладыши: материал изготовления.

Индивидуальные ушные вкладыши производятся из разных материалов, основной признак разделения которых – по твердости/мягкости. Вкладыши на основе твердого сырья (например, акрила) более долговечны, просты в уходе и эксплуатации. Но они не сжимаются, в связи с чем трудно проходят через сужающиеся слуховые проходы. При их применении возрастает вероятность появления «обратной связи».

Индивидуальные ушные вкладыши на основании мягких материалов (к примеру, силикона) лучше прилегают к стенкам раковины, снижая появление «свиста». Однако у них есть своя особенность – от частого контакта с ушной серой они меняют свой цвет.

Многие индивидуальные ушные вкладыши при изготовлении оснащаются небольшим вентиляционным отверстием, что делает звучание собственного голоса носителя более комфортным.

AURICA
Let's hear together!

Средства коммуникации для пользователей слуховых аппаратов

Easy Speak
Индукционная петля

Speak&Go
Bluetooth – индукционная петля

2Connect
Bluetooth-адаптер

с возможностью подключения к телевизору, телефонной линии, музыкальным центрам, компьютеру и проч.

www.aurica.ru