



СЛЫШАТЬ ЗДОРОВО!

Май — август 2024 г. Выпуск № 51.
Газета выпускается ежеквартально. Тираж 25000 экз.

Распространяется бесплатно в центрах слухопротезирования, медучреждениях, аптеках.

Геннадий Трущелев: Во время бомбежек мама хватала нас с братом в охапку и плакала

Традиционно на передовице мы публикуем истории людей, которые стали клиентами Международной сети бинаурального слухопротезирования «Академия слуха». В честь 80-ой годовщины Победы над фашизмом и в канун 84 годовщины со дня начала Великой Отечественной войны мы печатаем воспоминания Геннадия Васильевича из Саратова.



— Детство в годы войны было тяжелое. Воспитывала только мама, отец умер, когда мне 4 года было, — вспоминает Геннадий Трущелев. Нас было двое я и брат. Я только помню — когда бомбили, мама нас возьмет в охапку и плачет, взрывы эти запомнилось. А когда уже более взрослыми были, нас бомбили, мы

с мальчишками по крышам бегали и зажигалки зажигательные сбрасывали с крыш. Это чуть-чуть в воспоминании есть. Годы были жестокие, голодные естественно. Мою маму посадили за спекуляцию в это время. Нас надо было кормить, она ездила в пригород. Купит товар по одной цене, а на базаре продавала,

и за спекуляцию ее посадили на 3 месяца. А мы с бабушкой были. Если это сейчас считается предпринимательством, то в то время это было спекуляцией.

— Что было самым тяжелым в годы войны?

— Это голодные годы, могу эпизод рассказать — хлеб выдавался только по карточкам, и то не во всех магазинах. Вышел получить хлеб по карточке, а у мамы жила девушка, она приютила, дала возможность жить у себя, и она пошла со мной. В конечном итоге ни карточек, ни девочки, и мы остались без хлеба. И после войны, когда мы стали уже взрослыми — она написала письмо, просила слезно прощения за этот случай. Какое участие в войне: на фронте и в тылу принимали члены вашей семьи?

— Где вы встретили Победу? Что почувствовали?

— Мне трудно сказать, что чувствовал. Все переполняло, кричало. Все радовались, что узнали об окончании войны и думали, что все для нас станет лучше, но оказалось не так легко, как было. И первое время тоже все выдавалось по карточкам. Вы слышали, что такое «Забайкальский хлеб», намешивали всего и хлеба самого было мало (смеется) это тоже хорошо запомнилось.

После войны Геннадий Трущелев закончил школу, поступил

сначала в авиационный техникум, служил в армии, потом поступил в институт.

Работал на заводе конструктором, 40 лет был председателем садоводческого товарищества. любимое увлечение — всегда был баскетбол: играл и за институт, и за завод. Имеет второй разряд по баскетболу!

— Семья у меня была: дочка рано ушла из жизни, несколько лет назад — жена. Такая жизнь. — Моя семья — брат и племянница, она правда живет в Америке. А вот с братом видимся часто, он музыкант, до сих пор работает, профессор в консерватории.

— Когда начались первые проблемы со слухом? В чем проявлялось?

— Более 15 назад начались, стал хуже слышать. Не сразу обратился к врачу, становилось все хуже и хуже. А я терпел — терпел. Все-таки пришел к тому, что слуховой аппарат нужен.

— Что вы посоветуете людям, у которых упал слух?

— Ни в коем случае не терпеть, если только почувствовали что слабеет слух, то надо сразу его лечить и лечить. Кто не знает что это такое — нельзя запускать. По всей вероятности я запустил. Аппарат посоветую. И чем качественнее аппарат — тем лучше.



100 центров слухопротезирования «Академия слуха» стр. 2



Как выбрать батарейки для слуховых аппаратов стр. 3



Какие слуховые аппараты подойдут ребенку стр. 4

АКАДЕМИЯ СЛУХА
Международная сеть центров бинаурального слухопротезирования

ВТОРОЙ СЛУХОВОЙ АППАРАТ
БЕСПЛАТНО

1+1
Второй в подарок!

8-800-500-93-94 / AS.CLINIC



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА!

Великая сотня

100 центров Международной сети бинаурального слухопротезирования «Академия слуха» открыто в России и странах СНГ.



За более чем 15-летнюю историю «Академия слуха» отлично себя зарекомендовала сразу по нескольким направлениям работы:

1) Во-первых: это квалифицированный персонал:

- Слухопротезисты помогут подобрать слуховой аппарат и настроить его под индивидуальные параметры потери слуха каждого слабослышащего,
- сотрудничество с более чем 3000 врачами-отоларингологами и сурдологами.

2) Во-вторых: широкий ассортимент слуховых аппаратов — более 150 аппаратов европейского и российского производства:

- аналоговые слуховые аппараты,
- многофункциональные цифровые слуховые аппараты,
- слуховые аппараты костной проводимости.

3) В-третьих: широкий выбор реабилитационной техники для слабослышащих.

4) В-четвертых: наличие собственной 3D-лаборатории (изготовление индивидуальных внутриушных вкладышей и корпусов внутриушных аппаратов по слепку уха).

5) В-пятых: сервис и обслуживание: бесплатные тест слуха и настройка слуховых аппаратов, наличие рассрочки, скидок, предоставление расширенной гарантии.

6) В-шестых: наличие собственной «горячей линии»:

8-800-500-93-94

Слух занимает особое место в жизни каждого 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. Помочь людям обрести отсутствующую или утраченную способность слышать — основная цель специалистов Академии Слуха.

Наша история началась с открытия первого центра в 2010 году.

Все это время мы старались расширить географию нашего присутствия, квалификацию специалистов и перечень услуг, которые мы предоставляем нашим покупателям.

Во всех наших магазинах созданы условия для того, что посетители чувствовали себя ком-

фортно и уютно: это разделение торгового зала и зоны ресепшна с кабинетом слухопротезиста, чтобы ничто не мешало вам во время теста слуха и примерки слухового аппарата; грамотные и заботливые дипломированные сурдоакустики с большим опытом работы; большой выбор слуховых аппаратов, которые помогут услышать мир во всей его полноте.

Мы сотрудничаем с крупнейшими российскими и зарубежными изготовителями слуховых

аппаратов. Тесное и долгосрочное сотрудничество позволяет нам иметь в ассортименте только качественные, проверенные слуховые аппараты. Если же какой-то из слуховых аппаратов, что мы продаём, неожиданно сломался, мы не оставим нашего покупателя без вновь обретенного слуха. На время ремонта «Академия Слуха» совершенно бесплатно предоставляет подменный слуховой аппарат, который мы бесплатно настроим под вашу потерю слуха.



АКАДЕМИЯ СЛУХА

Международная сеть центров бинаурального слухопротезирования

НЕВИДИМЫЕ внутриушные аппараты

КЭШБЭК до 35 000 бонусов

рассрочка

8-800-500-93-94 / as.clinic

СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
ДО 3 ЛЕТ



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА!

Как выбрать батарейки для слуховых аппаратов

Специально для применения в слуховых аппаратах разработаны воздушно-цинковые батарейки, следовательно, можно гарантировать, что они абсолютно подойдут для любого слухового аппарата.



Использование воздуха, как основного ингредиента, приводит к появлению ряда отличительных особенностей этого типа батареек:

- каждая батарейка покрыта специальной защитной пленкой для предотвращения от преждевременного «истощения»;
- батарейку следует начать использовать непосредственно после активации (снятия защитной пленки) и продолжать использовать до ее «истощения»;
- рабочие характеристики батарейки могут быть чувствительны к окружающей температуре и влажности.

Воздушно-цинковые батарейки имеют больший срок службы и выделяют большее

количество энергии, чем батарейки других типов.

Наручные часы, например, используют так называемые «часовые батарейки», имеющие совершенно другие характеристики. Такие батарейки категорически не подходят для использования в слуховых аппаратах. Во-первых, звук с ними будет прерывистый, во-вторых, это может привести к поломке слухового аппарата.

Качество звука слухового аппарата с батарейкой для часов будет на порядок хуже. Звук будет прерывистый и непонятный, вы не просто будете хуже слышать, это будет вас утомлять.

через специальные отверстия внутри батарейки, что приводит к ее активации. Если снять пленку с батарейки и не использовать ее, она все равно разрядится. То же самое произойдет, если пленку снять, а потом приклеить обратно — процесс активации уже не остановить.

О защитной пленке:

- пленка устанавливается при изготовлении батарейки;
- после удаления пленки батарейке нужно некоторое время, чтобы «насытиться» кислородом.

Батарейке необходимо 1 мин полежать на столе для начальной активации. Только после этого ее можно устанавливать в слуховой аппарат.

Кислород из атмосферы и цинк взаимодействуют, при этом вырабатывается необходимое количество энергии для нормальной работы слухового аппарата.

Храните элементы питания в сухом, прохладном месте, но ни в коем случае не в холодильнике! Хранение в очень холодном месте сокращает их время работы. Если вы не используете аппарат — например, перед сном или в течение другого длительного периода — откройте батарейный отсек и/или достаньте батарейки, чтобы избежать окисления.

Напряжение воздушно-цинковой батарейки

На упаковке батареек указывается цифра, например, 1,45 volt. Но если батарейка находится в упаковке и защитная пленка не вскрывалась, напряжение такой батарейки фактически составляет 1,1-1,3 volt. Только после удаления защитной пленки, через 1 мин

напряжения батарейки будет достаточно для работы слухового аппарата.

Как долго будет служить батарейка

Не существует однозначного ответа. Каждый человек уникален относительно его потери слуха, звукового окружения, используемого дополнительного оборудования и т. д.

Факторы, влияющие на срок службы батареек:

1. Индивидуальная потеря слуха.

Чем больше потеря слуха, тем больше необходимо усиления слухового аппарата для компенсации этой потери, и тем быстрее будет расход батарейки.

2. Размер батарейки.

Рынок слуховых аппаратов движется в направлении уменьшения размеров слуховых аппаратов. Чем меньше размер аппарата, тем меньше батарейка, в нем используемая. Так как физические размеры батарейки уменьшаются, уменьшается и количество цинка в ней. Чем больше цинка в батарейке, тем дольше она работает. Батарейка 675 типоразмера намного больше, цинка в ней, следовательно, намного больше, и срок службы ее тоже будет больше.

3. Время пользования слуховым аппаратом.

Воздушно-цинковые батарейки очень чувствительны к состоянию окружающей среды. На их работу влияют:

Влажность:

— высыхают при низкой влажности, что ведет к сокращению срока службы;

— абсорбируют воду при высокой влажности, что приводит к окислению батареек.

Температура:

— низкая температура снижает срок службы батареек.

Если пациент проводит зимой много времени на улице, срок службы батарейки снижается.

5. Высота над уровнем моря:

С увеличением высоты над уровнем моря, уменьшается процентное содержание кислорода в воздухе, что ведет к сокращению срока службы батареек.

Взаимодействие всех вышеперечисленных факторов приводит к тому, что срок службы батареек имеет широкий разброс. В зависимости от длительности работы, батарейки для слуховых аппаратов подразделяют на четыре типа:

— № 675. Работают дольше всех. Их можно различить по синему (голубому) цвету стикера. Функционируют от 15 до 20 дней. Емкость примерно 610 mAh.

— №13. Батареи для слуховых аппаратов под этой цифрой служат 10-15 дней. На них ставят оранжевые метки. Их емкость равна 310 mAh.

— №312. Служат от 7-х до 10 дней. Емкость примерно 180 mAh. Применяются для внутри ушных устройств и имеют стикер коричневого цвета.

— №10. Имеют емкость в районе 100 mAh. Служат 3-5 суток. Их помечают желтым цветом. Отлично подходят для внутриканальных устройств. Обладают небольшими габаритами.

Как вы слышите звук:

Человек говорит:
«Здравствуйте»

Что слышно, через аппарат с батарейкой с постоянным напряжением (батарейкой для слуховых аппаратов):
«Здравствуйте»

Что слышно, через аппарат с батарейкой с переменным напряжением (батарейкой для часов):
«Зд...р...ав...с...т...в...у...й...те»

Воздушно-цинковые батарейки имеют лучшее соотношение емкость — объем по сравнению с другими типами батареек. Они используют кислород, как один из основных компонентов, что

освобождает большое количество внутреннего пространства для заполнения цинком. Больше цинка — дольше срок службы батарейки.

Удаление защитной пленки приводит к поступлению воздуха

Цвет упаковки/стикера	Номинальное напряжение, V	Емкость в mAh	Код стандарта	Примерный срок службы в днях	Тип батарейки по №
Синий	1,4-1,45	600-650	PR44	15-20	675
Оранжевый	1,4-1,45	290-310	PR48	10-15	13
Коричневый	1,4-1,45	150-180	PR41	7-10	312
Желтый	1,4-1,45	90-100	PR70	3-5	10



АКАДЕМИЯ СЛУХА

Международная сеть центров
бинаурального слухопротезирования

БАТАРЕЙКИ ДЛЯ СЛУХОВЫХ АППАРАТОВ

ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КАЧЕСТВЕННОГО ЗВУЧАНИЯ



Доступная
цена



Безопасны для
окружающей среды



Система улучшенной
вентиляции



as.clinic/catalog/batteries

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА!

Какие слуховые аппараты подойдут ребенку

Потеря слуха у ребенка — это всегда неожиданная и болезненная новость для всей семьи. У этого процесса могут быть разные причины: особенности развития плода, наследственные заболевания, приём препаратов, оказывающих негативное влияние на слух, травмы.



Иногда причину выявить и вовсе невозможно, и родители, бабушки, дедушки часто чувствуют себя беспомощными перед масштабом проблемы. Но в современном мире есть решение, которое позволит ребёнку услышать весь мир: первые нежные слова папы и мамы, шелест травы на даче у бабушки с дедушкой, смех верных школьных друзей. Это решение — слуховой аппарат.

Отличаются ли детские слуховые аппараты от тех, что носит старшее поколение? Маленький ребёнок активен, не всегда внимателен и аккуратен, быстро растёт и, самое главное, только учится говорить. Слуховые аппараты для детей должны быть в прочном корпусе, защищены от пыли и влаги, легко сниматься и надеваться снова и иметь возможность максимальной индивидуальной настройки под слух ребёнка. Всем этим требованиям отвечает слуховой аппарат от компании «Аурика» Like.

Существует мнение, что тех-

ника, произведенная за рубежом, более качественная, чем аналогичные товары российских производителей. В некоторых случаях эта точка зрения оправдана, но есть продукция, для которой помимо технических характеристик обязательным условием является соответствие ментальности и потребностям русского человека. К таким устройствам можно отнести слуховые аппараты.

В чем же основное отличие слуховых аппаратов, производимых в России, от их зарубежных аналогов?

Слуховые аппараты «Аурика» настроены на русскую речь!

Слуховой аппарат не только усиливает звук, он обрабатывает его в соответствии с потерей слуха ребенка и далее передает в ухо, откуда услышанный звук попадает в мозг. То, насколько

хорошо слабослышащий поймет речь другого человека, зависит от программирования микросхемы слухового аппарата.

При проектировании слухового аппарата специалисты компании «Аурика» разработали и заложили в процессор аппарата особые алгоритмы настройки.

Здесь мы и подходим к основному отличию: слуховые аппараты производства «Аурика» настраиваются на русскую речь.

Мы знаем, что русский алфавит состоит из 33 букв, где 6 гласных звуков и 36 согласных, в то время как в английском алфавите 26 букв, которые обозначают 20 гласных и 24 согласных звука.

Каждому звуку речи соответствует свое распределение энергии по частотному диапазону. Соответственно, звуки русского и английского алфавита находятся на разных частотах.

Состав звуков речи различен: некоторых звуков в нашем алфавите в принципе нет, другие же звучат не так, как мы привыкли.

Вместе звуки образуют область частотного диапазона, на которую должен настраиваться слуховой аппарат.

Зарубежный производитель вносит алгоритм настройки в

процессор слухового аппарата, опираясь на результаты испытаний восприятия речи на своем языке. При этом звуки русской речи не учитываются.

В аппаратах есть:



Педиатрическая формула настройки

Педиатрическая формула настройки, рекомендованная лучшими мировыми сурдологами. Она учитывает все особенности и проблемы слуха, типичные для ребёнка.



Система направленных микрофонов

В слуховом аппарате Like используются два микрофона. Благодаря этому ребенок легко сможет определять источник звука и его направление.



Водоотталкивающее нанопокрытие

Оно не только сдерживает разрушительное влияние ушной серы, но и защищает от влаги. После попадания под дождь аппарат всё же рекомендуется просушить, чтобы избежать коррозии микросхем.



Индукционная катушка

При переключении аппарата в режим «Т» ребенок сможет получать звук через электромагнитные волны в помещениях, где работают индукционные системы: вокзалы, аэропорты, концертные залы. Так как звук поступает сразу в слуховой аппарат, он будет четче.



Светоиндикационная система

По световому индикатору на слуховом аппарате вы сможете убедиться, что слуховой аппарат включен, батарейка не разряжена, а батарейный отсек закрыт.



Снижение фонового шума

Усиливаются те звуки, которые вам нужны именно сейчас: речь собеседника, музыка. Посторонний шум становится тише.



Подавление резких звуков

Хлопанье двери, звон разбитой посуды являются источником импульсного шума, особенно опасного для слуха. Слуховой аппарат Like снижает громкость таких звуков до комфортного значения.



Подавление обратной связи

От попадания звука обратно в микрофон может возникнуть эффект обратной связи — свист или звон. Функция помогает убрать этот эффект.



8-800-500-93-94 / as.clinic

Начало новой жизни

AURICA Like

Детские слуховые аппараты в стильном эргономичном корпусе

- ✓ Педиатрическая формула настройки
- ✓ Беспроводное управление для устройств Android IOS
- ✓ Превосходное качество звучания

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА!