

Типы слуховых аппаратов



Современные слуховые аппараты по технологическому решению делятся на аналоговые и цифровые.

Аналоговые слуховые аппараты

Аналоговые слуховые аппараты предназначены для простого усиления звука, без возможности точных настроек. Таким образом они усиливают все звуки - не только речь собеседника, но и окружающие шумы. Из-за этого пользоваться ими не очень комфортно. В настоящее время применение аналоговых аппаратов может быть целесообразно только при сильной степени снижения слуха.

Цифровые слуховые аппараты

Цифровые слуховые аппараты — современные устройства, устроенные, как настоящие компьютеры. Применение самых передовых технологий наделяет цифровые аппараты рядом значительных преимуществ от аналоговых:

- § настройка под конкретного пациента;
- § возможность использования при любых типах расстройств слуха;
- § высокий уровень разборчивости речи в любой ситуации;
- § возможность слышать больше разнообразных звуков;
- § низкий уровень собственных шумов, практически полное отсутствие искажений и «свиста»;
- § устойчивость к помехам при воздействии электромагнитных полей, что позволяет пользоваться мобильными телефонами и другой техникой;
- § компактность;
- § увеличенное время работы без замены элементов питания.

По способу ношения выделяют следующие типы слуховых аппаратов: заушные, внутриушные, внутриканальные.



Заушные слуховые аппараты

Заушные слуховые аппараты ВТЕ (от английского behind the ear – за ухом) состоят из двух частей:

- § основного блока, содержащего электронные компоненты, такие как усилитель, излучатель и микрофон;
- § ушного вкладыша, назначением которого служит передача усиленного звука в ухо человека.

Заушные аппараты могут быть как цифровыми, так и аналоговыми.

Отличия цифровых заушных слуховых аппаратов:

- § усиливают звук сильнее других типов;
- § размеры позволяют разместить большее количество обрабатывающей сигнал электроники для дополнительных возможностей;
- § более заметны, но маскируются волосами.



Внутриушные слуховые аппараты

Внутриушные слуховые аппараты ИТЕ (от английского in the ear – в ухе) размещаются в ушной раковине.

Отличия внутриушных слуховых аппаратов:

- § бывают только цифровыми;
- § индивидуальное изготовление корпуса;
- § менее заметны по сравнению с заушными;
- § используются только при слабой или средней потере слуха;
- § несколько сложнее в эксплуатации по сравнению с заушными.



Внутриканальные слуховые аппараты

Внутриканальные слуховые аппараты ИТС (от английского in the canal – в канале) или СИС (от английского complete in canal – полностью в канале) частично или целиком размещаются в слуховом канале .

Отличия внутриканальных слуховых аппаратов:

- § почти или даже совсем незаметны;
- § аппараты СИС не используются для детей младше 12 лет и при тяжелых потерях слуха.

Материал подготовила: учитель-дефектолог Назарова С.Б.

Слуховые аппараты Siemens Aquaris — это:

Водонепроницаемость.



Слуховой аппарат Aquaris™ всесторонне защищен от попадания влаги вовнутрь, имеет герметичный корпус и батарейный отсек. Бассейн, душ или ливень с таким техническим средством для людей с ограниченными возможностями слуха нипочем. Работа в любых условиях стала возможной благодаря тому, что Aquaris™ не просто защищен от влаги, он действительно полностью водонепроницаемый.— аппарат будет работать в любых условиях.

Организация Protection Raiting IP назвала Aquaris™ самым защищенным продуктом на рынке для тех, кто увлекается водными видами спорта и не только (он может провести без риска повреждений более 30 минут на глубине больше 1-го метра). Также специалистами компании Siemens была разработана программа прослушивания для водной среды к аппарату Aquaris™. Теперь Вы сможете посещать бассейн с друзьями и не волноваться о своем слухе, ведь восприятие звуков будет максимально четким даже при нахождении в воде.



Защита от пота и пыли.

Благодаря революционным решениям Aquaris™ имеет надежную влагостойкую поверхность. Эффективно отталкивая влагу и пот, слуховой аппарат становится идеальным выбором для спортсменов и людей с активным образом жизни. А от самых меньших частичек грязи спасает специальная система защиты от пыли. Аппарат также не подвергается коррозии, так что вам не придется волноваться о его сервисном обслуживании.



Ударопрочный.

Используя специальную конструкцию из ударопрочного материала, специалисты сделали аппарат Aquaris против-ударным, а благодаря

специальной мягкой (похожей на резину) поверхности - неподвергающимся повреждениям и царапинам. Aquaris™ также максимально защищён от механических повреждений. Любители поиграть в большой теннис или футбол оценят еще одно преимущество слухового аппарата – мягкое покрытие корпуса, которое позволяет комфортно располагаться в ушах. Для полной уверенности в экстремальных условиях можно воспользоваться специальным креплением SportClips, ведь оно позволяет более четко зафиксировать ваш аппарат на ухе.



Отсутствие провода.

Беспроводная система mini ТЕК и ТЕК connect, используя канал связи Bluetooth, позволят вам свободно подключиться к любимым устройствам таким как: компьютер, плеер, телевизор, аудио система, - или провести разговор по мобильному телефону даже в экстремально шумных условиях. Новые революционные технологии дают возможность беспроводным сигналам поступать без малейших потерь качества на ваши слуховые аппараты, словно в профессиональные стерео наушники.

Водозащитная мембрана

Siemens Aquaris

Siemens Sport Clip.

Фиксатор Siemens Sport Clip.

Делайте все, что угодно с Aquaris — от легкой физической разминки, до работы на строительстве.

Aquaris от компании Siemens имеет важные свойства для слухового аппарата, которым пользуется физически активный человек. Он эффективно защищает от пота, пыли, грязи; обеспечивает звуком в любых ситуациях; является фактически противоударным.

Aquaris не имеет аналогов в мире. В отличие от других классических заушных слуховых аппаратов, он изготовлен из высокопрочной, упругой резины, амортизирующий любые механические нагрузки. При помощи специального эргономического корпуса Вам не стоит опасаться его утери, поскольку он фактически (приклеивается) к раковине.

Sport Clip.

При игре в футбол, баскетбол, даже на марафонских дистанциях Вы всегда можете быть уверенными в вашем слуховом аппарате, ведь Aquaris. надежно зафиксирован на ушной раковине при помощи специального фиксатора Sport

Сlip.

Aquaris — оптимальное решение для рабочих-строителей, спортсменов, работников физического труда. Благодаря специальному корпусу Aquaris максимально устойчивый, даже к самым сильным потовыделениям, полностью защищен от коррозии.

Aquaris – это наслаждение жизнью во всех ее аспектах.

Материал подготовила: учитель-дефектолог Назарова С.Б.