Компания АудиоСлух – это сеть региональных центров.Наша компания стремится улучшить жизнь людей с нарушением слуха, оказывая профессиональную и квалифицированную помощь с целью вернуть их в прекрасный мир звуков, подарить спокойствие их родным и близким, используя новейшие технологии слухопротезирования.

Мы постоянно осваиваем новые регионы, делая услуги компании более доступными для наших клиентов.

Цель слухопротезирования - восстановление утерянной возможности организма человека слышать звуки и речь.

 В настоящее время для компенсации потери слуха используются цифровые слуховые аппараты.

Что такое цифровой слуховой аппарат?

Цифровые слуховые аппараты состоят из пяти основных элементов: микрофона, усилителя (или сигнального процессора), микрочипа, ресивера (динамика) и батарейки.

Тогда как раньше аналоговые слуховые аппараты работали как простые усилители, сегодня цифровые слуховые аппараты - это микрокомпьютер, который обрабатывает звук и приближает его к естественному звучанию.

В нашем центре для слухопротезирования используется большой выбор заушных, внутриушных, внутриканальных моделей от европейских производителей: «Видэкс» (Дания), «Фонак», (Швейцария)

**Как работает цифровой слуховой аппарат**

Цифровой слуховой аппарат работают, когда его микрофон улавливает входящий сигнал и отправляет его на усилитель. Усилитель обрабатывает звуковой сигнал, преобразуя его из аналогового в цифровой. Затем он попадает в ресивер, который направляет сигнал в ухо

Полная или частичная потеря слуха не является приговором для пациента и специалисты решили данную проблему при помощи слухопротезирования.

Слухопротезирование— это использование пациентом специальных слуховых аппаратов, предназначенных для улучшения или возврата слуха.

Снижение слуха называется тугоухостью. Диапазон слышимости у человека, страдающего тугоухостью, меньше, чем у человека с нормальным слухом.

Тугоухость варьируется по степени тяжести — от легкой до глубокой (от I до IV степени). В зависимости от степени тугоухости человек перестаёт слышать некоторые части речевого сигнала, в результате чего разборчивость речи сокращается.

 Различают следующие типы тугоухости в зависимости от места возникновения нарушения в ухе:

* Кондуктивная тугоухость
* Сенсоневральная тугоухость
* Смешанная тугоухость

Диагностика слуха Проверку слуха проводят специальным прибором — АУДИОМЕТРОМ.

Он позволяет определить, на каких частотах и в какой степени снижен слух.

АУДИОГРАММА - графическое изображение порогов слуха на разных частотах.

ЦИФРОВЫЕ СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ

1. Современный СА – это миниатюрный микрокомпьютер!

2. Современные СА не притупляют слух, что было свойственно аналоговым аппаратам.

3. СА не улучшают слух, а улучшают слуховосприятие!

4. Ношение цифрового СА при своевременной диагностике слуха обеспечивает лучший процесс адаптации.

5. Пациентам с тугоухостью врачи всегда рекомендуют СА.

*ЗАУШНЫЕ*

* Удобны для людей пенсионного возраста, Надёжны и неприхотливы, Самые энергоёмкие элементы питания, Сухость ушного прохода необязательна

*Внутриушные*

* Комфортны в ношении Малозаметны для окружающих

***ВНУТРИКАНАЛЬНЫЕ***

* Уникальная высокотехнологичная разработка Widex, Миниатюрный размер, Наилучшая звуковая картина, Полный комфорт в ношении

**БИНАУРАЛЬНОЕ СЛУХОПРОТЕЗИРОВАНИЕ**

**Это ношение двух слуховых аппаратов.**

**Преимущества:**

* **Облегчение** ориентирования в пространстве и локализации источника звука (безопасность).
* **Улучшение** разборчивости речи в шумной среде (уверенность в обществе).
* **Улучшение** качества и характера звуков (удовлетворение от процесса слушания).
* **Снижение** нагрузки на головной мозг и нервную систему (здоровье и хорошее настроение).

Цифровой слуховой аппарат

***ПОЗВОЛЯЮТ:***

* отличать речь от шума, выделять и усиливать её, особенно в сложных звуковых ситуациях;
* слышать самые разнообразные звуки, которых человек не слышал (шум дождя, шелест листвы);
* обеспечить максимально точную настройку специалистом под индивидуальную потерю слуха;
* носить слуховой аппарат, не замечая его;
* забыть про так называемый свист (“эффект обратной связи”);
* Пользоваться стационарными, мобильными телефонами и компьютерами.

Вспомогательные устройства

* **TV-DEX** - ТВ без эффекта эха, звук телевизора или аудиоисточника без искажений и без эха
* **Call-DEX –** возможность говорить по телефону
* **RC-DEX**– дистанционный пульт управления: регулировка громкости, переключение программ

• изготовление индивидуального вкладыша при покупке;
• настройка аппарата в течение двух лет после покупки.