

Слуховые аппараты



Устройство слух.аппаратов



Производители, виды и отличия

- ▶ **Bernafon (Швейцария).** Основана в 1924 году.
- ▶ **Oticon (Дания)** Основана в 1904 году.
- ▶ **Phonak (Швейцария).** Основана в 1947 году.
- ▶ **Resound (Дания).** Основана в 1943 году.
- ▶ **Siemens Hearing Instruments (Германия).** Подразделение корпорации Siemens, занимающееся слуховыми аппаратами, было создано в 1910 г.
- ▶ **Widex (Дания).** Основана в 1956 году.
- ▶ **Unitron (Канада).** Основана в 1964 году.
- ▶ Отечественные производители:
 - ▶ ООО Слуховые аппараты и техника. Медсервис
 - ▶ ОАО Завод слуховых аппаратов «Ритм»
- ▶ Существует и масса других фирм, производящих СА.

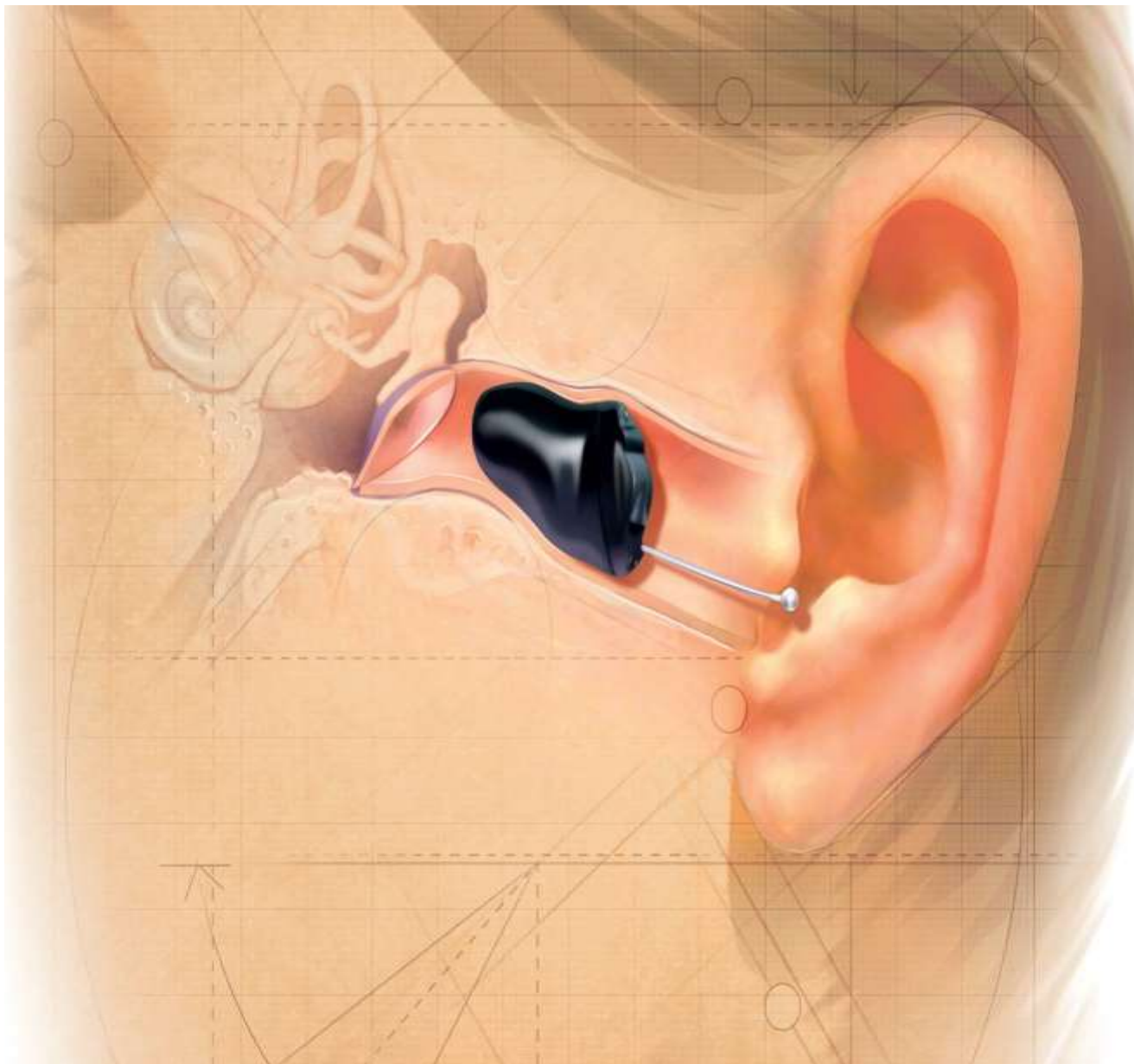
- **Заушный СА**



- **Внутриушной**



- Внутриканальный



Чем отличается цифровой слуховой аппарат от аналогового?

Цифровой слуховой аппарат учитывает не только степень ослабления слуха, но и его физиологические особенности, способность уха усиливать слабый звук и ослаблять сильный. В цифровых слуховых аппаратах существуют специальные системы подавления шумов и усиления речи. Все это обеспечивает максимальную разборчивость речи и комфорт для человека в любых звуковых условиях.

Основное отличие цифрового слухового аппарата от аналогового - наличие цифрового преобразователя звука, назначение которого - получение усиленного звука высокой четкости, что обеспечивает максимальную разборчивость речи, максимальное выделение речи из окружающего шума, естественность звучания, а также дополнительные возможности функционирования слухового аппарата, доступные только цифровым технологиям.

Что такое "индивидуальный вкладыш"?

Ушной вкладыш является неотъемлемой частью заушного слухового аппарата и представляет собой связующее звено между слуховой системой и ухом. Он служит для передачи усиленной звуковой информации в слуховой проход пациента, а также помогает поддерживать слуховой аппарат в нужном положении. От него во многом зависит успех слухопротезирования. Помимо стандартных ушных вкладышей, существуют также индивидуальные, изготавливаемые по форме уха пациента.

Индивидуальный вкладыш имеет ряд преимуществ перед стандартным:

- его форма и размеры точно соответствуют особенностям анатомии слухового прохода, что обеспечивает герметичность и надежную фиксацию в ухе;
- индивидуальный ушной вкладыш отличается особенно комфортной посадкой;
- материалы, из которого они изготавливаются, лучше обеспечивают устойчивость к действию ушной серы и влаги.

Для того, чтобы изготовить индивидуальные ушные вкладыши, слухопротезист делает слепки с ушей пациента с помощью пластичной массы. Затем на их основе будут изготовлены ушные вкладыши точно по полученной форме.



Как привыкать к слуховому аппарату?

- ▶ Для того чтобы привыкнуть к слуховому аппарату, конечно же, потребуется время, иногда довольно значительное. А для более быстрой адаптации рекомендуется регулярное ношение. Первым делом необходимо ознакомиться с техническими характеристиками приобретенного слухового аппарата.
- ▶ В первое время после начала использования нового слухового аппарата обычно возникают следующие виды проблем:
 - ▶ - чувство дискомфорта. Аудиолог может подсказать, как много времени может потребоваться на привыкание.
 - ▶ - людям, впервые использующим слуховой аппарат, кажется, что их собственный голос звучит очень громко, поначалу слышится эхо своего голоса при разговоре. Впоследствии, большинство людей привыкают к этому эффекту и попросту не замечают его. Однако, если после достаточно долгого использования эффект остался, необходимо сделать поднастройку СА. свистящий звук является, скорее всего, признаком плохой настройки, загрязнения или закупорки отверстий.
 - ▶ - появление посторонних шумов. Обычно, это говорит об отсутствии звукового фильтра, что легко устраняется грамотной настройкой прибора. Жужжащие звуки при разговоре по сотовому телефону, возможно, причиной является не совместимость приборов. Не всегда даже самые современные модели электронных устройств могут бесконфликтно работать друг с другом. Поэтому перед покупкой протестируйте слуховой аппарат разговором по телефону.

Может ли слуховой аппарат ухудшить слух?

- Некоторые люди думают что использование слуховых аппаратов может привести к ухудшению их остаточного слуха, потому что они не должны более напрягаться для того что бы слышать, или потому что усиление вредит их остаточному слуху. Это не так. Правильно подобранный и настроенный слуховой аппарат не может испортить слух. Наоборот, если вы постоянно (а не от случая к случаю) пользуетесь им, то ухо и центры слуха в мозгу получают достаточное количество звуковой информации и постоянно перерабатывают ее, сохраняя и тренируя свои функции. В результате сохраняется разборчивость речи и человек не теряет возможности общения, не возникает эффекта депривации. Вред может причинить только неправильно выбранный и неправильно настроенный слишком мощный слуховой аппарат.

Полезные советы по уходу за слуховыми аппаратами

1. Не забывайте регулярно (не реже одного раза в неделю) промывать ушные вкладыши в заушных аппаратах. Это необходимо, так как внутри уха выделяется сера, которая может закупорить слуховой канал аппарата.
2. Не кладите слуховой аппарат возле батареи центрального отопления, не оставляйте лежать под прямыми лучами солнца. От жары и влаги аппарат может испортиться. Когда ребёнок принимает ванну или душ, аппарат непременно следует снимать.
3. Аппарат очень не любит таких химических средств, как косметический крем, лак для волос, духи, лосьон, средство от насекомых и др. Не берите аппарат в руки, если ваши руки влажные от этих средств - подождите, пока руки высохнут.
4. Аппарат может испортиться, если попадает в сильное электромагнитное поле. Аппарат обязательно нужно снять, когда ребёнок проходит такие медицинские обследования, как рентген, флюорография, компьютерная томография.
5. Если ребёнок по какой-то причине долгое времени не носит слуховой аппарат, не забудьте выключить его и вынуть из него элемент питания.

Спасибо за внимание !

