

Слуховые аппараты серии INFINITI представляют собой класс слуховых аппаратов предназначенных в первую очередь для пациентов которые хотят приобрести высококачественный слуховой аппарат по бюджетной цене.

Серия состоит из 3 заушных и 2-х внутриушных моделей. Заушные модификации представляют собой полный спектр аппаратов. Начиная от аппарата для открытого протезирования и заканчивая супермощной моделью. Если перечислить основные параметры данных слуховых аппаратов то необходимо выделить следующие функциональные особенности:

- 100% цифровой слуховой аппарат.
- 2 независимых канала частотной настройки.
- 2-х канальная компрессия по входу и выходу.
- 2-х канальная система шумоподавления.
- Широкополосная адаптивная система направленных микрофонов.
- Система подавления обратной связи.
- 3 акустические программы + программа для аудиобашмака.
- Использование нанопокрyтия
- Сигнализатор разряда батареи
- Задержка включения питания
- Замок батарейного отсека

## Нанотехнология

В процессе использования слухового аппарата пациентом, на поверхности аппарата скапливается грязь и влага. Для ее удаления аппарату проводят, так называемую косметическую чистку. Однако данный процесс требует затрат как финансовых так и временных. Кроме того, косметическую чистку необходимо проводить регулярно, что является не совсем удобным для пациентов, которые живут в городах, где нет лицензированного сервисного центра. К тому же данная процедура не защищает аппарат от окисления контактов. Данный процесс происходит абсолютно со всеми незащищенными металлическими частями слуховых аппаратов. Это в первую очередь: Батарейные контакты, контакты переключателей режимов или кнопки программирования.

В связи с этим Сименсом была предложена уникальнейшая на сегодня система защиты слуховых аппаратов. Она получила название «НАНОЗАЩИТА».

Нанозащита представляет собой тончайшее покрытие на корпусе аппарата, которое создает капиллярный эффект. Иными словами воздух проходит внутрь аппарата, а влага и грязь нет. При использовании нанопокрyтия остаточное отверстие в стыках на корпусе не более 1 nm или другими словами 0, 000 000 001 nm. Для сравнения размер стыка в обычном корпусе, без покрытия составляет 0, 000 005 nm. Таким образом, видно, что данная система наилучшим образом защищает слуховой аппарат от загрязнения.

