



КГУ «Областная психолого-медико-педагогическая консультация» при управлении образования Акмолинской области

ТЕМА: «СУРДОТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА»

Современные FM-системы

УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Современная FM-система Amigo - система беспроводной связи как коллективного, так и индивидуального пользования, использующая FM технологию, и являющаяся важнейшим современным техническим средством для обеспечения качества слухо-речевой реабилитации лиц с нарушением слуха - пользователей слуховыми аппаратами и кохлеарными имплантами (КИ).

СТАНДАРТНЫЕ СВОЙСТВА:

- поддержание аудиологического постоянства
- полная совместимость с индивидуально подобранными слуховыми аппаратами, кохлеарными имплантами и вживляемыми в кость аппаратами
 - до 50 встроенных каналов настройки
- частотная модуляция автоматическое регулирование соотношением «сигнал-звук».
- чёткий, подлинный звук, обеспечивающий максимальное восприятие речи
 - FM-система Amigo состоит из трёх компонентов:
 - Микрофон
 - Передающее устройство (передатчик)
 - Принимающее устройство (приёмник)
 - Микрофон улавливает голос учителя. Передатчик отправляет его на приёмник ребенка, а затем сигнал усиливается в слуховых аппаратах.

ПРЕИМУЩЕСТВА FM-СИСТЕМ AMIGO

Семейство FM-систем Amigo обеспечивает множество преимуществ:

Наглядность и простота использования

Высокая надёжность

Светодиодный индикатор подтверждает получение ребёнком чётких сигналов

Простое программирование на месте — нет необходимости использовать ПК и дополнительные кабели

Незаметные приёмники с хорошим креплением

Чёткий, подлинный звук, обеспечивающий максимальное восприятие речи

Полная совместимость со слуховыми аппаратами, кохлеарными имплантами и вживляемыми в кость аппаратами

Надёжная конструкция для длительного пользования

Современные FM-системы Amigo - идеальное оборудование для учебных организаций для детей с нарушением слуха.

В среде, где присутствуют шум, большое расстояние и эхо, даже самые современные слуховые аппараты нуждаются в дополнительном усилении сигнала. Будь то класс, зал или центр досуга, FM-система Amigo везде сократит расстояние между учителем и ребенком, и значительно улучшит соотношение сигнал-шум, передавая сигнал напрямую к ушам ребёнка.



Полнофункциональные передающие устройства (передатчики) для учебного процесса

Нательные FM-передатчики Amigo T30 и T31 предназначены: для учебных целей. Они просты и надежны, разработаны для реальных жизненных условий. Amigo T30 - нательный передатчик для использования в учебных целях. Он служит также для программирования и настройки.



Передатчик Amigo T31 обладает теми же функциями, что и модель T30, плюс встроенная функция совместного преподавания.

Функция совместного преподавания обеспечивает естественную работу на уроке, принимая голоса нескольких учителей одновременно и посылая их на FM-приёмники ребёнка.



Amigo T5 — недорогой, удобный,
надежный и универсальный нательный
передатчик.

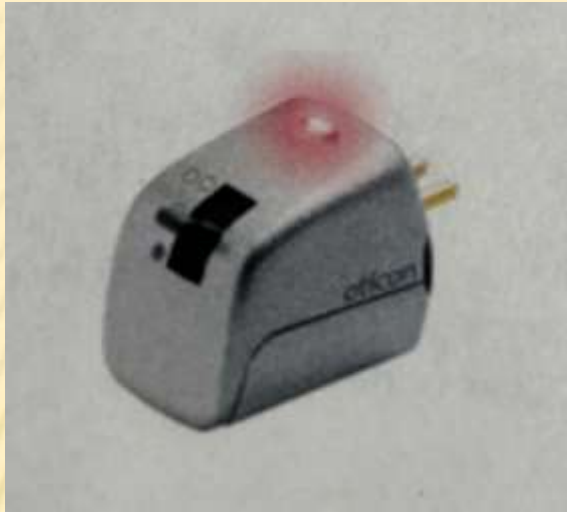
ПРИНИМАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ПРИЕМНИКИ) УШНЫЕ ПРИЕМНИКИ

FM-приёмники Amigo крепятся к нижней части заушных слуховых аппаратов. Форма приёмника идеально сливается с контурами слухового аппарата, образуя единое устройство.

Для их надёжного подключения не требуются специальные приспособления. Сразу после подключения приёмника Amigo его светодиодный индикатор свидетельствует о получении ребёнком FM-сигнала.



Amigo R12 — это первый в мире FM приемник, способный работать со слуховыми аппаратами даже на 312 батарееке. Приемник совместим со слуховыми аппаратами Safari Oticon, Agil, Chili, Acto, Ino, Get, Epop, Vigo и Hit BTE.



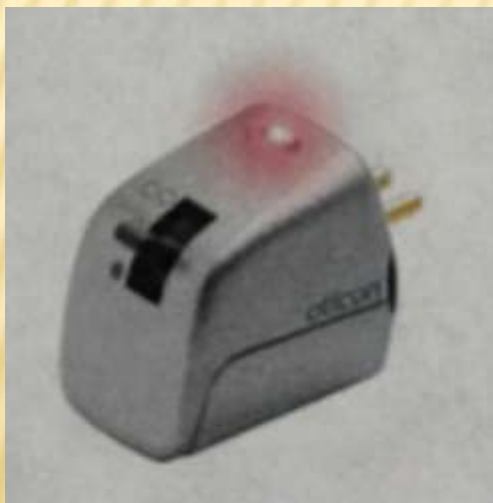
Amigo R1 — стандартный многоканальный приемник, который подходит к большинству слуховых аппаратов ВТЕ и кохлеарных имплантов любого производителя благодаря универсальному 3-контактному разъёму европейского стандарта.



Amigo R2 обладает всеми функциями модели R1 плюс функцией ручного поиска канала.



Amigo R7 — специализированный приёмник для семейства слуховых аппаратов Oticon Sumo. Приёмник обладает теми же функциями, что и модель R2.



Amigo R2BA — FM-приёмник для вживляемых в кость слуховых систем Ponto компании Oticon Medical. Он обладает теми же функциями, что и модель Amigo R2.



Нательные приёмники просто крепятся зажимом к ремню или одежде. Они используются в комбинации со слуховыми аппаратами или с наушниками. Для подачи звука к слуховым аппаратам можно также применить адаптер и шнур DAI.

Amigo R5 — недорогой, удобный, надёжный и универсальный нательный приёмник



Нашейные FM-приёмники Neckloop передают FM-сигнал к слуховым аппаратам через индукционную катушку. Приёмник размещается вокруг шеи, а в слуховом аппарате включается программа индукционной катушки.

Amigo Arc — незаметный нашейный FM-приемник, похожий на MP3-плеер. Он подходит к любым приборам, использующим индукционную катушку, в том числе к кохлеарным имплантам и вживляемым в кость аппаратам. Нашейный приёмник легко подсоединяется к MP3-плеерам и обладает функцией усиления нижних частот, что делает звук более насыщенным.



Amigo Star - наушный приемник, размещенный в корпусе от слухового аппарата, но не являющийся слуховым аппаратом.

Amigo Star разработан специально для детей:

- с нормальным слухом для улучшения восприятия речи;
- с нарушением внимания и слушания;
- с трудностями в чтении;
- изучающих иностранный язык/не говорящих на местном языке

-Многофункциональная сигнальная система

-Системы для мобильных телефонов

- Коммуникационные системы

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛИЦ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА



Многофункциональная сигнальная система Observer PocketVib - индивидуальное техническое средство социально-бытовой реабилитации лиц с нарушением слуха (неслышащие и слабослышащие) и лиц со смешанными нарушениями (слепоглухие).

Многофункциональная сигнальная система Observer/ PocketVib представляет собой беспроводную радиосистему

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- передача с помощью вибрирующего или светового сигнала различной интенсивности информации о плаче/голосе ребенка, телефонном или дверном звонке, сигнале домофона, детекторе дыма или ином источнике звука

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНИМАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА РОСКЕТВ (КАРМАННЫЙ ВИБРАТОР):

- вибрации: 7 различных образцов вибрации
- диодовый сигнал: 4 разноцветных диода (преимущество над галогенной лампой)
- регулятор громкости: 0 - 95 дБ УЗД (dB SPL)
 - передача сигналов: передача посредством FM - частотной модуляции (частота: 433,92 МГц)
 - индивидуальная кодировка: 16 возможных настроек
- диапазон применения: до 95 метров
- источник питания: 3шт. щелочных батареек, LR 1, 1.5 V
- срок работы батареек: приблизительно один год (до 5-ти активаций в день)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА OBSERVER (НАБЛЮДАТЕЛЬ):

- специально разработанный микрофон
- частотный диапазон (встроенного микрофона): 125/600 г 4000 Гц
- чувствительность (встроенного микрофона): 45 дБ УЗД (dB SPL) свыше 600 Гц
- передача сигналов: передача посредством FM - частотной модуляции (частота: 433,92 МГц)
 - индивидуальная кодировка: 16 возможных настроек
 - диапазон применения: до 95 метров
- источник питания: 3шт. щелочных батареек, LR 1, 1.5 V
- срок работы батареек: приблизительно один год (до 5-ти активаций в день)

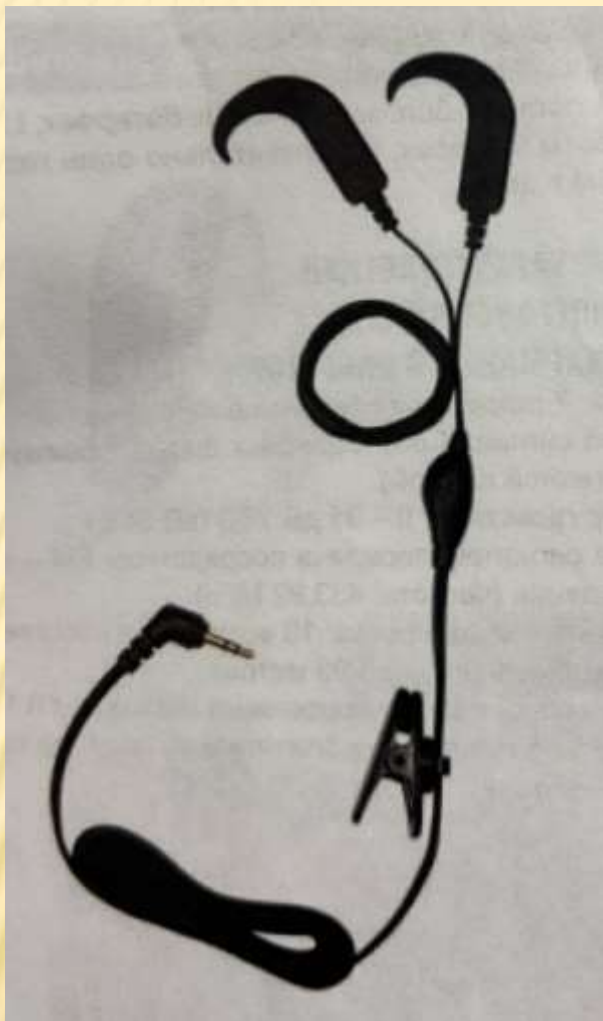




Hearit Mobile - удобное устройство для лиц с нарушением слуха, предназначенное для соединения слухового аппарата с любыми мобильными телефонами. Звуковой сигнал с мобильного телефона передается на слуховые аппараты с использованием беспроводного соединения Bluetooth или нашей индукционной петли.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- удобный дизайн
- регулятор громкости
- возможность использования наушников вместо слуховых аппаратов
- громкая связь через Bluetooth



Silhouette - устройство для лиц с нарушением слуха, предназначенное для соединения слухового аппарата с мобильными телефонами.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- непосредственное соединение с мобильным телефоном
- соединение с мобильным телефоном через адаптер (система индукционной петли)
- Две версии адаптеров: одинарный адаптер для пользователя одним слуховым аппаратом и два адаптера для пользователя с двумя слуховыми аппаратами.



Беспроводная звукоусиливающая система Heart All -
устройство беспроводной связи индивидуального пользования, использующее WDA (Wireless Digital Audio) технологию, представляет собой портативное и легко переносное устройство.

СТАНДАРТНЫЕ СВОЙСТВА:

- дополнительное усиление звука во многих звуковых ситуациях:
 - просмотр телевизора слушание музыки
- общение в шумной обстановке разговор по обычному телефону
 - разговор по мобильному телефону

Ребенок/взрослый с нарушенным слухом имеет возможность беспрепятственно контактировать с окружающим миром, с семьей, друзьями и улучшить качество жизни.



Heart MT - коммуникационное устройство, с дополнительным режимом индукционной катушки - T Heart MT является очень удобным усилителем для лиц с нарушением слухом, которым необходимо дополнительное усиление звука при беседе, на встречах, при прослушивании музыки или во время просмотра телевизора, а также на общественных мероприятиях.

СТАНДАРТНЫЕ СВОЙСТВА:

- высокое качество звука и большой объем
- небольшое количество настроек
- простота в использовании
- система индукционной петли автоматическая
- регулировка усиления (встроенная AGC)
- защита от внезапного громкого звука



FrontRow to Go - беспроводные звукоусиливающие системы, использующие радиочастоты, помогают справиться с проблемой пространственного расстояния, реверберации и звуковых помех в классе или другой большой аудитории. При этом учителю не надо повышать голос во время урока в классе.

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ:

- усиление голоса учителя для любого числа учеников
- контроль за эффектами фонового шума и отражения звуков
- решение проблемы пространственного расстояния

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- беспроводной усилитель на подставке,
- микрофон для учителя с передающим устройством,
 - микрофон для ученика,
- подставка для микрофонов, используемая в качестве зарядного устройства.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!