

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «АУРИКА»

Мурзинов М.В.



Руководство по эксплуатации на медицинское изделие

Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроведения цифровые программируемые «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения

АУРК.942523.021 РЭ

Ниже представлен макет Руководства по эксплуатации с обязательным содержанием пунктов, который используется для документации при поставке изделия.

В Руководстве по эксплуатации при поставке изделий возможны следующие изменения и дополнения:

- Добавление рекламных вставок и сносок.
- Изменение размера листов.
- Изменение типа, цвета и размера шрифта.
- Расположение пунктов на страницах руководства.
- Документация может быть выполнена в черно-белом цвете с описанием цвета (где это необходимо).
- Параметры, изображения могут быть изменены в соответствии с изменениями в ТУ.
- Рекламные вставки, изображения, параметры могут быть в виде вкладыша.
- В Руководстве по эксплуатации могут быть представлены изображения, описания и технические характеристики только на конкретную модель поставляемого изделия, в том числе и на принадлежности.



Руководство по эксплуатации. Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроведения цифровые программируемые «Аурика» «Дорем» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения.

Поздравляем вас с удачным приобретением!

Мы очень рады, что вы выбрали нашу продукцию – независимо от того, знакомы вы с ней или приобретаете слуховой аппарат компании «Аурика» впервые. Для нас приятно знать, что все больше и больше людей в нашей стране используют слуховые аппараты Aurica, предпочитая их аналогам других марок. Но вдвойне приятно видеть, как люди, однажды купившие аппарат Aurica, в дальнейшем становятся нашими постоянными клиентами и настоящими друзьями.

Мы приложили все усилия к тому, чтобы сделать наши слуховые аппараты еще лучше – ведь мы знаем, как важно, чтобы слуховой аппарат был надежным, современным и удобным в использовании. Мы хотим, чтобы вы, покупая аппарат Aurica, получили то, в чем нуждались больше всего – возможность радоваться жизни без ограничений.

Давайте слышать вместе!

Компания «Аурика».

Содержание

Наименование
Назначение
Сведения о разработчике, производителе и адресе места производства
Область применения
Показания к применению
Противопоказания
Советы по использованию/правила безопасности
Влияние на водителей
Безопасность использования
Предостережения
Предупреждения
Побочные действия
Замена батареек
Включение и выключение аппарата
Как правильно надеть и снять слуховой аппарат
Использование слухового аппарата
Техническое описание
Условия эксплуатации
Транспортирование и хранение
Уход за слуховым аппаратом
Маркировка
Указания по утилизации
Техническое обслуживание и ремонт
Гарантия
Перечень стандартов, которым соответствуют СА
Комплектность
Свидетельство о приемке
Гарантийный талон № 1
Гарантийный талон № 2

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Варианты исполнения СА и состав

Наименование:

Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроведения цифровые программируемые «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения (см. Приложение).

Назначение:

Медицинское изделие предназначено для звукоусиления по костному звукопроведению в целях компенсации стойкой кондуктивной тугоухости, проблемы в наружном и среднем ухе, а также временной потери слуха.

Сведения о разработчике, производителе и адресе места производства

Сведения о разработчике и производителе:

Общество с ограниченной ответственностью «Аурика» (ООО «Аурика»), 301138, Тульская область, Ленинский район, пос. Иншинский, территория Технопарк Иншинский, здание 1

Сведения об адресе места производства:

300026, Тульская область, г. Тула, ул. Рязанская, д. 22.

Область применения:

Сурдология.

Показания к применению

Необходимость в коррекции слуха.

Противопоказания

- Записи об активном выходе жидкости из уха в течение предыдущих 90 дней (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Записи о резком быстро прогрессирующем ухудшении слуха в течение предшествующих 90 дней.
- Острое или хроническое головокружение.
- Резкое или недавно начавшееся ухудшение слуха с одной стороны в течение предыдущих 90 дней.
- Видимые признаки наличия большого количества ушной серы или инородного предмета в ушном канале (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Боль или ощущение дискомфорта в ухе (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Видимая деформация уха, врожденная или полученная в результате травм (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Нарушение функции вестибулярного аппарата.
- Острое воспаление и обострение хронических воспалительных процессов в наружном и среднем ухе.
- Первые месяцы после церебрального менингита и слухоулучшающих операций.
- Наличие аллергической непереносимости ушных вкладышей (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).

Советы по использованию/Правила безопасности

Слуховые аппараты Дореми (Doremi) предназначены для компенсации потерь слуха различной степени тяжести.

В слуховых аппаратах Дореми (Doremi) используются современные технологии производства: нанопокрывание, обеспечивающее защиту аппарата от влаги и грязи; комплектующие ведущих мировых производителей; ударопрочный пластиковый корпус. Это обеспечивает высокую надежность изделий и отличное качество звучания.

Перед тем, как начать пользоваться слуховым аппаратом, внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже правилами безопасности и другими сведениями, содержащимися в данной инструкции.



Внимание! Нарушение описанных ниже правил использования слухового аппарата может привести к его поломке и потере гарантии.

Пожалуйста, обратите внимание на следующие пункты:

- Предохраняйте слуховой аппарат от механических воздействий.
- Не подвергайте аппарат чрезмерному воздействию влаги (дождь, сауна, душ, парник и т. д.). Не используйте слуховой аппарат во время плавания, погружения под воду и занятий другими водными видами спорта.
- Не погружайте слуховой аппарат в воду или другие жидкости.
- Снимайте аппарат при нанесении средств по уходу за телом, волосами (лак для волос, крем для тела и т. д.). В случае попадания данных средств на слуховой аппарат его необходимо высушить перед дальнейшим использованием.
- Если слуховой аппарат подвергся чрезмерному воздействию влаги, извлеките из него батарейку и высушите, используя для этого специализированные аксессуары, такие как сушильные камеры и контейнеры для сушки с влаговытягивающими элементами.
- Если Ваш аппарат намок, не пытайтесь высушить его, подвергая высоким температурам (феном, в микроволновой печи, плите). Высокие температуры приводят к неисправности аппарата, поэтому избегайте также непосредственного попадания на аппарат прямых солнечных лучей.
- Если Вы долгое время не пользуетесь аппаратом, удалите из него батарейку во избежание окисления.
- Никогда не пытайтесь перезарядить воздушно-цинковые батарейки, используемые в слуховом аппарате.
- Настройка и ремонт аппарата должен производиться только специалистом.
- Снимайте аппарат при медицинских осмотрах (к примеру, рентген, компьютерная томография и т. д.).
- Храните батарейки отдельно от лекарств. Их можно легко спутать с таблетками.
- Слуховые аппараты, детали к ним и батарейки необходимо хранить в местах, недоступных для детей, домашних животных и лиц с психическими отклонениями.
- Будьте осторожны с протёкшими батарейками. Содержащаяся в них жидкость вредна для здоровья.

Влияние на водителей

Аппарат может прекратить функционировать без предупреждения. Всегда помните об этом при дорожном движении, в ситуациях, зависимых от предупредительных сигналов.

Безопасность использования



Внимание! Нарушение описанной ниже техники безопасности во время использования слухового аппарата может повлечь за собой травмы и серьезное ухудшение здоровья.

- Используйте слуховой аппарат строго в соответствии с данной инструкцией.
- Слуховые аппараты должны быть настроены обученным специалистом.
- Слуховые аппараты не восстанавливают естественный слух и не могут предотвратить дальнейшее снижение слуха, вызванное органическими причинами.
- Никогда не берите слуховой аппарат или батареи в рот, Вы можете их легко проглотить.
- Храните батареи отдельно от медикаментов, их легко перепутать с таблетками.
- Если батареи или аппараты были проглочены, следует немедленно обратиться к врачу.
- Сразу обратитесь к врачу, если аппарат или вкладыш вызывают выделения из уха

или аллергическую реакцию.

- Обратитесь к специалисту, если Вы чувствуете дискомфорт или раздражение в ухе.
- Никогда не вставляйте инструменты очистки в отверстия выхода звука и микрофона. Это может повредить слуховой аппарат.
- Не оставляйте слуховой аппарат на жаре в машине, рядом с радиатором и пр.
- Не используйте слуховой аппарат при плавании, подводном плавании или нырянии.
- Не опускайте аппарат в воду или другие жидкости.
- Рекомендуется снимать аппарат перед сном.
- Для безопасности, держите аппарат в футляре, когда вы им не пользуетесь.

Предостережения

- Никогда не позволяйте другим лицам использовать Ваши слуховые аппараты, потому что они настроены для Вашей потери слуха и могут ухудшить слух другого человека.
- Будьте внимательны: удар по уху с надетым слуховым аппаратом может привести к серьезным повреждениям. Избегайте использования аппарата при контактных видах спорта.
- Слуховые аппараты, запасные части, батареи должны находиться вне пределов досягаемости людей, которые их могут проглотить.
- Не меняйте батарею и не настраивайте регуляторы вблизи детей или душевнобольных людей.
- Будьте осторожны при вытекании жидкости из аппарата. Батарейная жидкость может вызывать раздражение на коже.
- Никогда не пытайтесь перезарядить одноразовые батареи.
- Не меняйте батарею и не настраивайте регуляторы вблизи детей или душевнобольных людей.
- Снимайте Ваш слуховой аппарат перед использованием спрея после бритья, или спрея для волос, масел, парфюмерии, репеллентов, лосьонов и пр.
- Если на Ваш аппарат попало одно из этих средств, высушите аппарат перед его использованием.

Предупреждения

Особенную осторожность нужно проявлять при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным УЗД, возможен риск повреждения остатков слуха у пользователя слуховыми аппаратами.

Побочные действия

Возможные побочные действия: Постоянное или временное снижение слуха, дискомфорт, в случае: • применения слухового аппарата с мощностью выше требуемой для конкретного пользователя; • применения слухового аппарата с постоянной акустической завязкой (свистом); • применения слухового аппарата с отключенным АРУ, в акустической обстановке с резкими громкими звуками; • слуховой аппарат может вызывать усиленное выделение ушной серы; • даже гипоаллергенные материалы, применяемые в слуховых аппаратах в редких случаях могут вызывать раздражение кожи. Возможны побочные действия, указанные в пунктах: «Советы по использованию/Правила безопасности»; «Безопасность использования»; «Влияние на водителей»; «Противопоказания»; «Предостережения»; «Предупреждения». При появлении любого из указанных эффектов необходимо проконсультироваться с врачом.

Сведения о совместимости слухового аппарата с другими (медицинскими или немедицинскими) изделиями и разрешающих документах, и ограничениях по совместному применению с другими изделиями

Первичным разрешительным документом на применение компонентов/принадлежностей слухового аппарата является регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7369 от 11.07.2018 г.

Слуховой аппарат совместим с медицинским изделием «Сигнализатор звука цифровой

со световой и вибрационной индикацией для глухих, слабослышащих и пожилых людей «ВИБРАТОН» по ТУ 26.30.11-012-81271212-2017» производства ООО «Аурика», регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7629 от 04.12.2020 г.

Не следует использовать совместно с аппаратом сторонние принадлежности (не перечисленные в **Приложении** данного руководства.

Замена батареек

Внимание!

Используйте элементы питания (батарейки), предназначенные специально для слуховых аппаратов, подходящего типоразмера! Использование неподходящих батареек (часовых и т. п.) может вывести слуховой аппарат из строя. В данном случае, гарантийное обслуживание на слуховой аппарат не распространяется!

Чтобы заменить батарейку:

Возьмите слуховой аппарат за корпус и полностью откройте крышку батарейного отсека, не прилагая чрезмерных усилий (Рисунок 1).

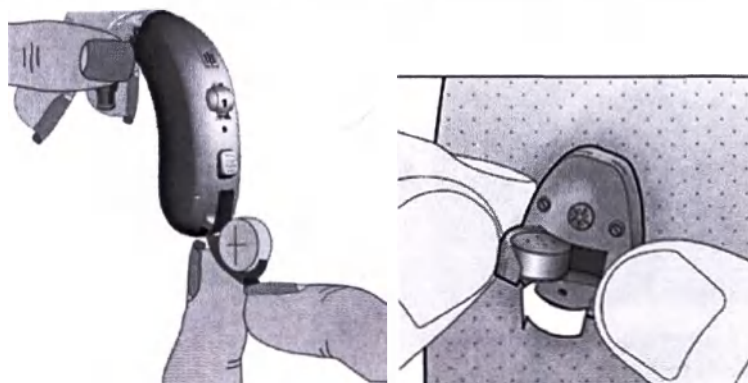


Рисунок 1 - открытие крышки батарейного отсека

Возьмите слуховой аппарат в свободную руку, поднесите к нему щеточку с магнитом, и выньте ее из слухового аппарата (Рисунок 2).

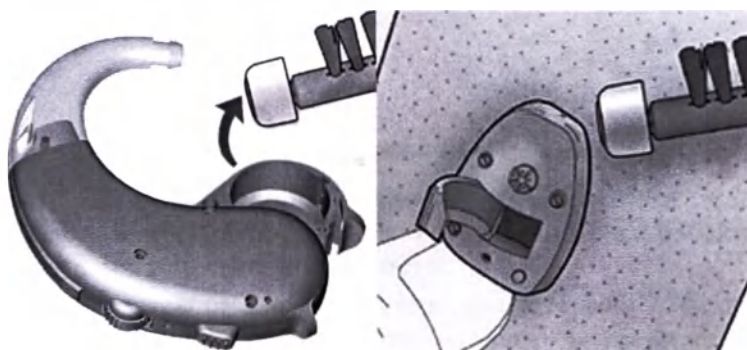


Рисунок 2 - Извлечение элемента питания

1. Снимите с элемента питания защитную пленку и подождите одну минуту для насыщения батарейки кислородом (Рисунок 3).

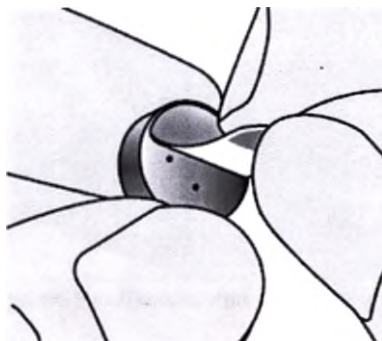


Рисунок 3 - Удаление защитной пленки

Возьмите щеточку для чистки и поднесите ее магнитной стороной к батарейке, соблюдая полярность. Возьмите слуховой аппарат в свободную руку и поднесите к нему щеточку с батарейкой (Рисунок 4). Поместите батарейку в батарейный отсек соблюдая полярность. Плотнo закройте крышку слухового аппарата до щелчка, не прилагая чрезмерных усилий. После полного закрытия крышки батарейного отсека слуховой аппарат включен.

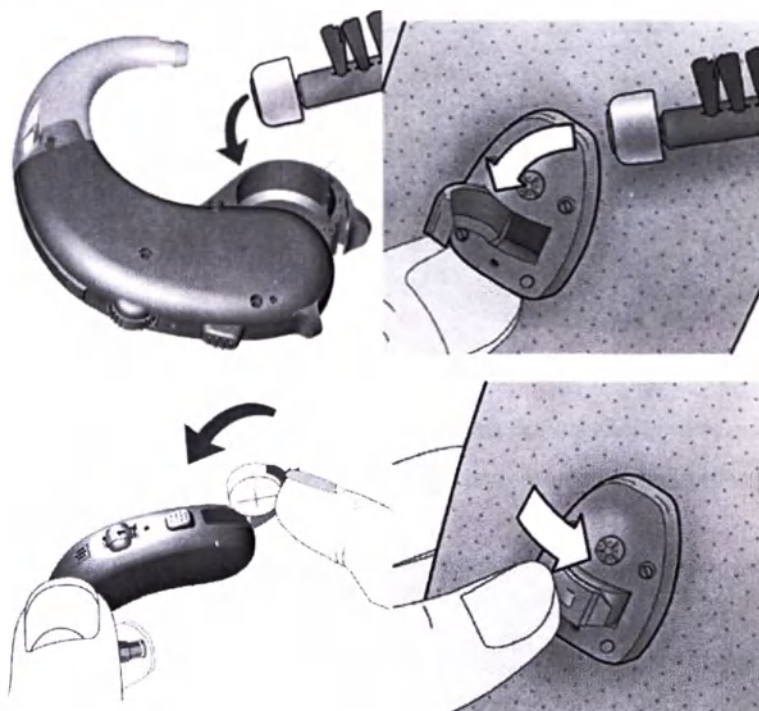


Рисунок 4 - Установка элемента питания

В слуховых аппаратах (вид исполнения с бандажом или металлическим оголовьем), оснащенных регулятором громкости (опция) включение и выключение производится при помощи регулятора громкости.

Для **включения** слухового аппарата установите батарейку. Убедитесь, что батарейка установлена правильно, и полностью закройте крышку батарейного отсека (см. раздел «Установка батарейки»). После этого вращайте колесико регулятора громкости вперед (Рисунок 5). Дальнейшее вращение регулятора громкости приведет к увеличению уровня громкости (см. раздел «Использование слухового аппарата»).

Для **выключения** слухового аппарата вращайте колесико регулятора громкости назад (Рисунок 5).

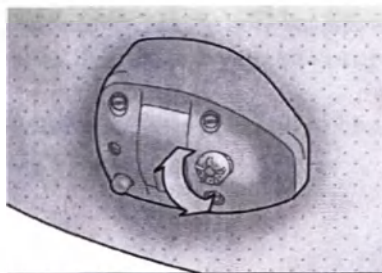


Рисунок 5 – Включение слухового аппарата

Примечание. Никогда не прикладывайте чрезмерных усилий при закрытии крышки батарейного отсека

Снижение громкости и ухудшение качества звука, а иногда и самопроизвольное отключение аппарата, свидетельствуют о разряде батарейки.

Включение и выключение аппарата

Для включения аппарата батарейным отсеком убедитесь, что в нем установлена батарейка (см. в разделе «Замена батареи») и плотно закройте крышку батарейного отсека до щелчка (Рисунок 6).



Рисунок 6 - Включение слухового аппарата батарейным отсеком

Для выключения аппарата приоткройте крышку батарейного отсека (Рисунок 7)

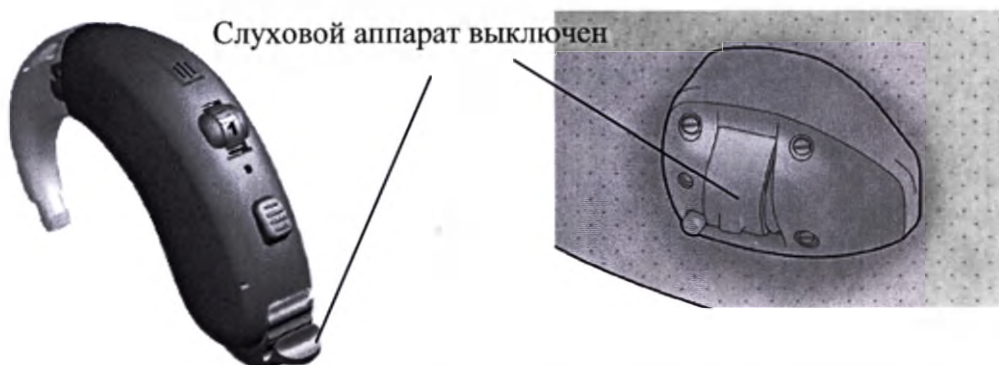


Рисунок 7 - Выключение слухового аппарата батарейным отсеком

Как правильно надеть и снять слуховой аппарат

Примечание.

Перед тем как надеть слуховой аппарат убедитесь, что батарейка вставлена правильно, а батарейный отсек надежно закрыт.

Для того чтобы надеть слуховой аппарат

С бандажом (вид исполнения 1):

1. Возьмите слуховой аппарат в руки и растяните повязку между ладоней (Рисунок 8а).

2. Наденьте слуховой аппарат на голову так, чтобы телефон костной проводимости был расположен между головой и повязкой, ближе к уху, на котором диагностировано снижение слуха (Рисунок 8б).
3. Отрегулируйте местоположение телефона костной проводимости и повязки до достижения оптимальной работы слухового аппарата.



Рисунок 8 - Надевание слухового аппарата (вид исполнения 1)

ВТЕ (вид исполнения 2):

Вначале нужно вставить ушной телефон костной проводимости в ухо, а затем завести слуховой аппарат за ухо. Правый ушной вкладыш вводится правой рукой, а левый ушной вкладыш – левой.

Возьмите телефон костной проводимости большим и указательным пальцем за нижнюю часть, как можно ближе к соединительному шнуру.

Верхняя часть телефона костной проводимости должна быть направлена строго вверх.

При затруднении оттяните другой рукой мочку уха вниз или оттяните ушную раковину назад и вверх, легким давлением указательного пальца на телефон костной проводимости установите его в ухо.

Чтобы правильно ввести завитковую часть:

- Указательным пальцем постарайтесь завести ее под край кожной складки.
- Одновременно можно другой рукой оттянуть ухо вверх и назад.
- После того, как Вы вставили телефон костной проводимости, аккуратно заведите слуховой аппарат за ухо.
- Старайтесь не перекрутить соединительный шнур (Рисунок 9).

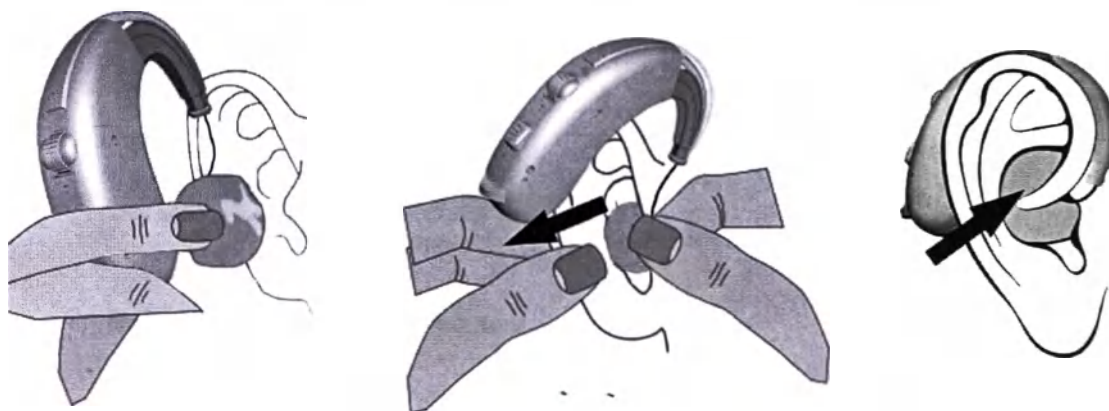


Рисунок 9 – Установка слухового аппарата в ухо

Как снять аппарат

Выведите слуховой аппарат из-за уха.

Указательным пальцем высвободите телефон костной проводимости.

Потяните завитковую часть. Лёгким поворотом назад осторожно извлеките телефон

костной проводимости из уха, держа его за завитковую часть.

Внимание! При снятии вкладыша не рекомендуется тянуть за звуковод, иначе звуковод может быть повреждён (надрыв), что потребует ремонта, либо замены вкладыша.

Использование слухового аппарата

Регулировка уровня громкости (опция)

Регулировка уровня громкости звука производится по средствам вращения регулятора громкости (Рисунок 10).

Для повышения уровня громкости вращайте регулятор громкости вперед.

Для снижения уровня громкости вращайте регулятор громкости назад.

Внимание! Слишком сильное повышение уровня громкости может привести к быстрой утомляемости и спровоцировать ухудшение слуха.

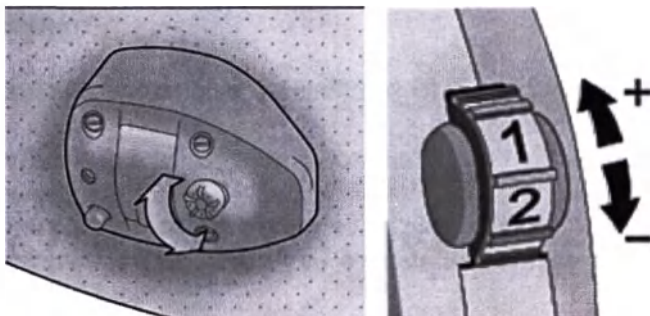


Рисунок 10 - Регулировка уровня звука

Переключение программ работы слухового аппарата (опция для аппаратов с бандажом и металлическим оголовьем)

Переключение программ работы (режимов прослушивания) производится при помощи кнопки переключения программ. Для переключения программы работы слухового аппарата нажмите на кнопку переключения программ (Рисунок 11).

Переключая программы работы слухового аппарата, вы можете выбрать необходимый режим прослушивания для различных ситуаций: микрофон, микрофон с подавлением обратной связи, индукционная катушка и др. Программы работы задаются специалистом (врачом-сурдологом; врачом-сурдоакустиком) настройке вашего слухового аппарата. Информацию о дополнительных режимах прослушивания уточняйте у вашего специалиста.

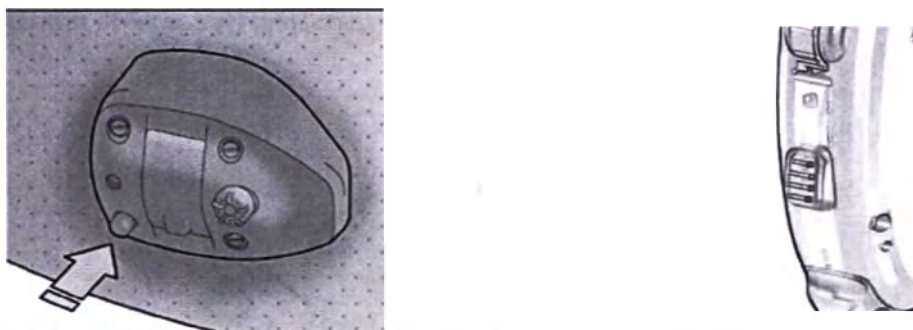


Рисунок 11 - Кнопка переключения программ

Порядок работы с аудиовходом

1. К СА, оснащённому аудиовходом - подсоедините шнур аудио, соответствующий СА
2. Второй конец аудио шнура (со штекером типа jack 3,5 мм) подключите к внешнему источнику сигнала (например, смартфону, плееру и т.д.)
3. Вы можете изменять уровень громкости, как при работе от встроенного в СА микрофона - регулятором громкости на СА, а также непосредственно, на источнике звука (к которому в настоящий момент подключен СА).

Привыкание к слуховому аппарату

Покупая слуховой аппарат, будьте готовы к тому, что понадобится некоторое время для того, чтобы привыкнуть к новым звукам и ощущениям. Сколько времени займет этот процесс, зависит от индивидуальных особенностей организма, от степени потери слуха, опыта пользования слуховым аппаратом и т.п. Если Вы начали испытывать дискомфорт при использовании слухового аппарата, необходимо уменьшить громкость слухового аппарата или отключить его, чтобы отдохнуть.

При просмотре телевизора установите громкость телевизора на нормальный уровень. Если Вы при этом плохо различаете звуки, увеличьте громкость Вашего слухового аппарата с помощью регулятора громкости. При этом, однако, следует помнить, что слишком сильное повышение громкости не улучшает восприятие речи, но может привести к быстрой утомляемости и спровоцировать ухудшение слуха. В шумной обстановке довольно трудно различить отдельные слова, поэтому не стесняйтесь переспрашивать.

Возможные проблемы и их разрешение

Аппарат не работает:

Убедитесь в том, что батарея правильно вложена в батарейный отсек (см. в разделе «Замена батареи»).

Убедитесь в том, что крышка батарейного отсека закрыта до конца.

Убедитесь в том, что батарея не разряжена.

Убедитесь в том, что контакты питания в батарейном отсеке не загрязнены.

При конденсате или влажности в аппарате поместите его в специальный контейнер с влаговытягивающей таблеткой или в сушильную камеру.

Звук слишком тихий, пульсирует или прерывается:

Проверьте регулятор громкости.

Убедитесь в том, что батарея не разряжена.

Убедитесь в том, что вкладыш не загрязнён.

При конденсате или влажности в аппарате поместите его в контейнер с влаговытягивающей таблеткой или в сушильную камеру.

Убедитесь в том, что не загрязнён микрофон

Если все попытки устранения неисправности оказались безуспешными, обратитесь к специалисту по слуховым аппаратам.

Техническое описание

I. Модели слуховых аппаратов Дореми (вид исполнения (1) (с эластичной лентой/мягким оголовьем)) представлен на рисунке 12.

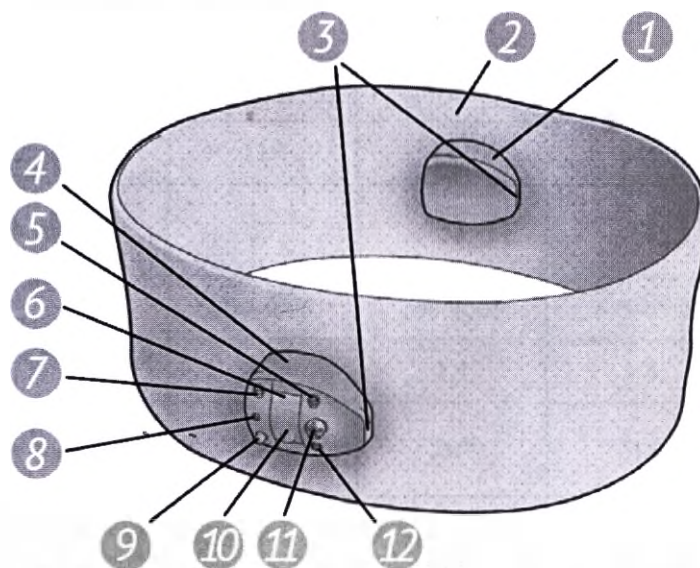


Рисунок 12 - Вид исполнения (1) слуховых аппаратов Дореми (Doremi)

1 – телефон костной проводимости; 2 – головная повязка эластичная (бандаж); 3 – соединительный провод; 4 – корпус слухового аппарата; 5,7,12 – триммеры (опция); 6 – разъем программирования; 8 – микрофон(ы); 9 – кнопка переключения программ; 10 – батарейный отсек (вкл./ выкл.); 11 – регулятор громкости (опция).

II. Модели слуховых аппаратов Дореми (вид исполнения 2, ВТЕ) представлен на рисунке 13:

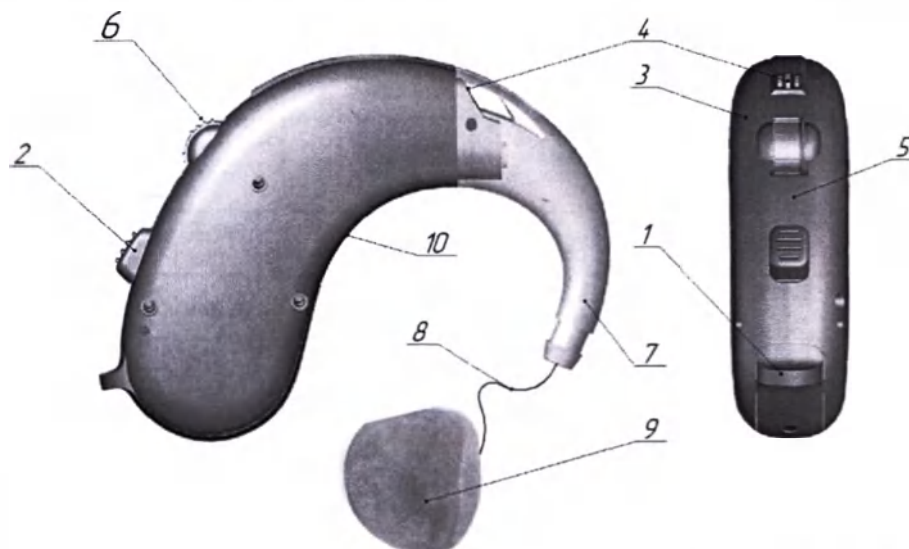


Рисунок 13 Вид исполнения (2) слуховых аппаратов Дореми (Doremi)

1 – батарейный отсек (вкл./ выкл.); 2 – кнопка переключение программ; 3 – корпус слухового аппарата; 4 – микрофон(ы); 5 – разъем программирования (под крышкой); 6 – регулятор громкости; 7 – рожек; 8 – соединительный провод; 9 – телефон костной проводимости; 10 – триммеры (опция, под триммерной крышкой).

Примечание. Внешний вид слухового аппарата Doremi (Дореми) может отличаться от показанного на рисунках 12 и 13. (изображен схематично для всех моделей слуховых аппаратов).

Параметры СА, должны соответствовать указанным в таблицах - 1 и 2.

Таблица №2

Модель СА/ Параметры СА	T2M	T4M	P8M	P16M
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	115	115	115	115
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	52	52	52	52
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,4	1,4	1,4	1,4
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	21,9	~21,9	21,9	21,9
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 2

Модель СА/ Параметры СА	T2P	T4P	P8P	P16P
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	125	120	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	58	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,6	1,6
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	25	25	25	25
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 2

Модель СА/ Параметры СА	T4DM	P8DM	P16DM	T4DP
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	115	115	115	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	52	52	52	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,4	1,4	1,4	1,6
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	21,9	21,9	21,9	26
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	1,0	3,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 2

Модель СА/ Параметры СА	P8DP	P16DP	T2Mw	T4Mw
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	120	115	115
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	52	52
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,4	1,4
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	26	26	21,9	21,9
6 Коэффициент гармоник, %, не более	3,0	3,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 2

Модель СА/ Параметры СА	P8Mw	P16Mw	T2Pw	T4Pw
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	115	115	120	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	52	52	58	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,4	1,4	1,6	1,6
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	21,9	21,9	26	26
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	3,0	3,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 2

Модель СА/ Параметры СА	P8Pw	P16Pw	T4DMw	P8DMw	P16DMw
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	120	115	115	115
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	52	52	52
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	26	26	21,9	21,9	21,9
6 Коэффициент гармоник, %, не более	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Окончание таблицы №2

Модель СА/ Параметры СА	T4DPw	P8DPw	P16DPw	P16DMb	P16DPb
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	120	120	115	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	58	52	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	26	26	26	20	25
6 Коэффициент гармоник, %, не более	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

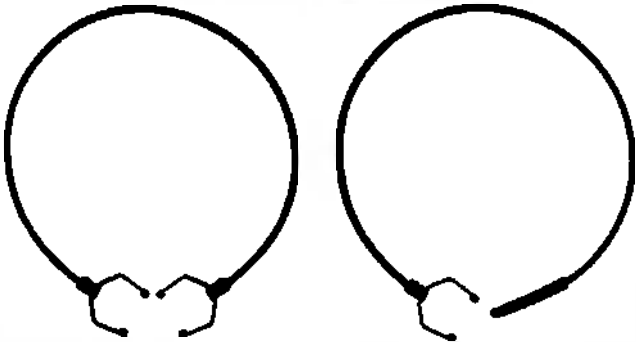
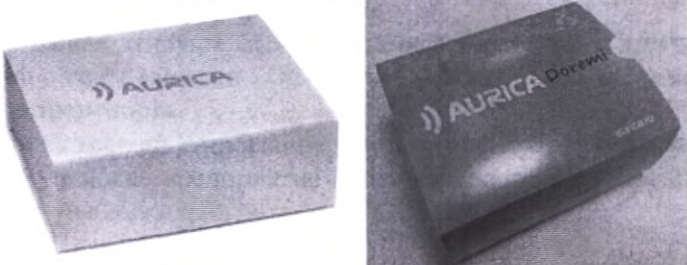
Примечание:

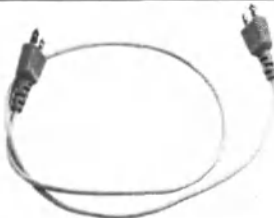
* – по ГОСТ Р 51024 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний» допуски по значениям нижней границы частотного диапазона составляют ± 100 Гц, по значению верхней границы ± 500 Гц.

** – по требованию заказчика в комплект поставки могут входить принадлежности: «Переходник под 13 элемент АУРК.942523.019ПЕ».

Технические характеристики слуховых аппаратов могут быть представлены в эксплуатационной документации в виде вкладыша.

Описание принадлежностей, используемых совместно с СА.

№	Внешний вид	Наименование принадлежности
1		Жесткое оголовье
2		Мягкое оголовье 2 (взрослое)*
3		Мягкое оголовье 1 (детское)*
4		Футляр
5		Картонная упаковка с обечайкой
6		Переходник под 13 элемент

7		Воздушноцинковая батарея, тип 13, напряжение, 1,4 В
8		Воздушноцинковая батарея, тип 675, напряжение, 1,4 В
9		Телефон костной проводимости
10		Соединительный шнур*
11		Цветовой маркер
12		Щеточка для чистки

Примечание * По требованию заказчика размеры и цвет изделия могут быть изменены.

Условия эксплуатации

СА должны эксплуатироваться при температурах от – 10 до + 40°C и относительной влажности 85 % при 25°C и более низких температурах без конденсации влаги.

Транспортирование и хранение

СА транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 ГОСТ 15150.

СА в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150.

Уход за слуховым аппаратом

Слуховые аппараты требуют аккуратного обращения

- Внимание!** Правильное обращение способствует надёжной работе слухового аппарата.

Ежедневный уход и регулярное сервисное обслуживание слухового аппарата значительно продлевают срок его службы и обеспечивают его эффективную работу.

СА предназначен для применения одним пациентом и может использоваться в медицинских организациях или на дому.

Следите за чистотой слухового аппарата. Регулярно очищайте слуховой аппарат и

телефон костной проводимости от грязи специальной щеточкой (Рисунок 14), а затем протирайте его мягкой тканью. Никогда не мойте слуховой аппарат водой, чистящими растворами или другими жидкостями.

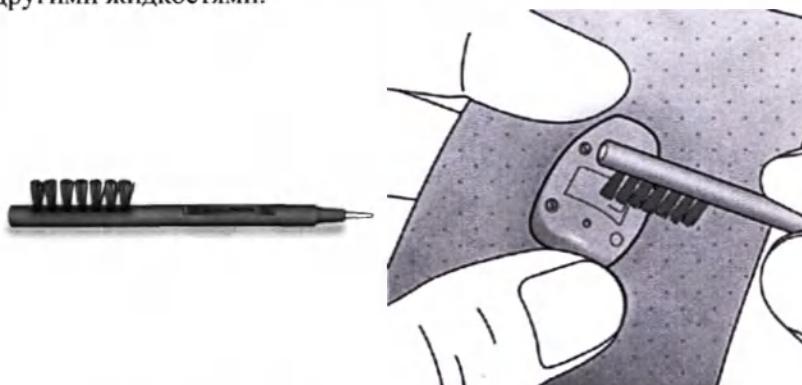


Рисунок 14 – Очистка слухового аппарата

Периодически, по мере загрязнения, необходимо стирать головную повязку, предварительно отсоединив корпус слухового аппарата и телефон костной проводимости.

Для того что бы отсоединить корпус слухового аппарата и телефон костной проводимости от головной повязки:

Снимите слуховой аппарат с головы и аккуратно, не прилагая чрезмерных усилий, отклейте липучку корпуса слухового аппарата (Рисунок 15), после чего отсоедините провод, соединяющий корпус слухового аппарата и телефон костной проводимости.

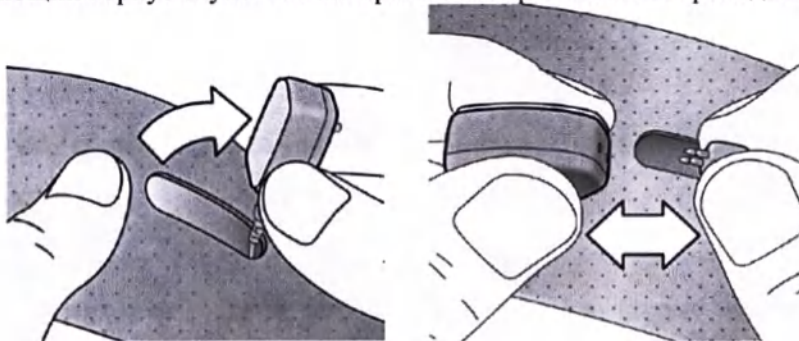


Рисунок 15 – Извлечение слухового аппарата

Отклейте липучку телефона костной проводимости (Рисунок 16), после чего отсоедините провод, соединяющий корпус слухового аппарата и телефон костной проводимости.

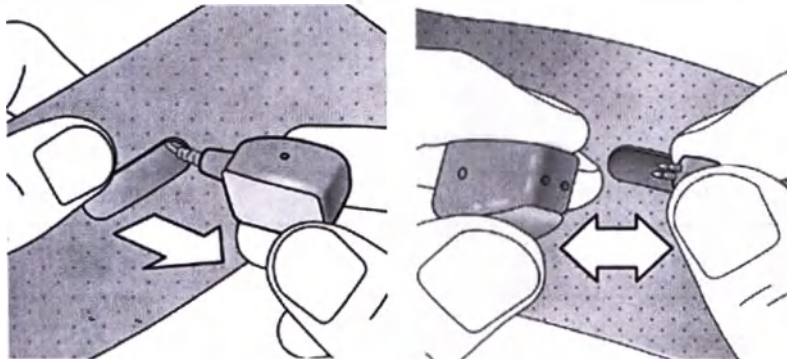


Рисунок 16 – Извлечение телефона костной проводимости

Аккуратно вытяните соединительный шнур из головной повязки (Рисунок 17).

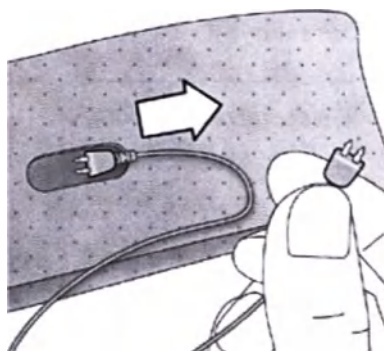


Рисунок 17 – Извлечение соединительного шнура

Стирайте головную повязку в обычном режиме машинной стирки, при температуре не более 30 °С или путем ручной стирки. Допускается глажение повязки при температуре не более 110 °С.

После того как головная повязка высушена, повторите пункты 1—3 в обратном порядке. После этого слуховой аппарат готов к эксплуатации.

Внимание! Никогда не мойте слуховой аппарат под водой и бытовыми чистящими средствами, не распыляйте аэрозоли на и вблизи слухового аппарата, это может привести к его поломке и потере гарантии. Допускается очистка слухового аппарата при помощи специализированной жидкости, предназначенной для чистки слуховых аппаратов, путем её нанесения на мягкую ткань или ватный диск в умеренном количестве.

Во избежание повреждений храните слуховой аппарат в предназначенном для этого футляре.

Никогда не обрабатывайте слуховой аппарат средством для чистки ушных вкладышей.

Дезинфекция

Наружные поверхности СА и его принадлежностей (кроме элементов питания и упаковки) должны быть устойчивы к многократной санитарной обработке по МУ-287-113 протиранием марлевой салфеткой, смоченной 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.

Принадлежности в соответствии Приложению Ж, не имеющие электронные компоненты, ткань, должны быть устойчивы к многократной дезинфекции по МУ-287-113 погружением и полосканием в 3% растворе перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644.

Маркировка

Расшифровка применяемых символов маркировки:

Изображение символа	Расшифровка
	Производитель
	Рабочая часть типа В
	Обратитесь к инструкции по применению
	Осторожно!

	Хрупкое, обращаться осторожно
	Знак соответствия декларированию (при получении)

Указания по утилизации

Не допускается утилизация СА с домашним мусором, это помогает охранять окружающую среду. Следует утилизировать использованные аппараты согласно правилам, установленным действующим законодательством государства, где используется СА, или возвращать их специалисту по слухопротезированию.

Все элементы питания нуждаются в специальной утилизации. В целях предотвращения загрязнения окружающей среды их не рекомендуется выбрасывать с обычным мусором. И использованные батарейки необходимо сдавать в специализированные пункты приема.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание СА состоит в его настройке и, при необходимости, перенастройке под индивидуальные показания пациента. Такое техническое обслуживание осуществляет специалист в соответствии с Инструкцией по настройке.

Ремонт медицинского изделия осуществляется производителем по направлению специалиста, у которого был приобретен СА.

Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие СА установленным требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантия распространяется на дефекты, обусловленные недостатками материала или производства аппарата.

Гарантия не распространяется на аксессуары, такие как элементы питания, ушные вкладыши и т. п.

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные нарушением правил эксплуатации аппарата или использованием его не по назначению.

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с момента отгрузки изготовителем.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи потребителю, но в пределах гарантийного срока хранения.

Срок службы СА 5 лет.

По всем вопросам пользователь может обращаться к производителю:

ООО «Аурика»

301138, Тульская область, Ленинский район, пос. Иншинский, территория Технопарк
Иншинский, здание 1

тел. +7 (4872) 71-82-82.

Внимание! При возникновении нежелательных событий / неблагоприятных событий / инцидентов, связанных с медицинским изделием, следует сообщить о них производителю.

Перечень стандартов, которым соответствуют СА

Обозначение	Наименование
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ Р 52901-2007	Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия.
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды.
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ Р 51024-2012	Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний.
МЭК 60318-4:2017	Электроакустика. Имитаторы человеческой головы и уха. Часть 4. Имитаторы внутреннего уха для измерения характеристик телефонов, соединенных с ухом посредством ушных вкладышей.
МЭК 60318-5-2010	Электроакустика. Имитаторы человеческой головы и уха. Часть 4. Камера эталонная объемом 2 см ³ для измерения параметров слуховых аппаратов и телефонов с ушными вкладышами.
ГОСТ Р 51407-99	Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний.
МУ-287-113-98	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик.
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования.
ГОСТ 14254-2015	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP).
ГОСТ Р МЭК 60118-14-2003	Аппараты слуховые программируемые. Технические требования к устройствам цифрового интерфейса. Размеры электрических соединителей.
ГОСТ Р МЭК 62304-2013	Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла.
ТУ 2214-002-98914453	АБС-Пластик, окрашенный в массу, АБС-ОМ-2020-30-(код цвета).
ТУ 6-02-34-89	Пластикат поливинилхлоридный медицинский.
ТУ 9444-010-81271212-2015	Ушные вкладыши «АУРИКА».
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93	Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению.
ГОСТ Р ИСО 9127-94	Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов.
ГОСТ Р 51188-98	Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство.
ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000	Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование.
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний.
ГОСТ 31214-2016	Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические исследования, испытания на стерильность и пирогенность.
ГОСТ ISO 10993-1-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования.

Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Аппарат слуховой электронный реабилитационный воздушного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 (вариант исполнения)		
2.	Руководство по эксплуатации		
3.	Паспорт на медицинское изделие		
4.	Инструкция по настройке		
5.	Картонная упаковка		

Всего комплект из _____ наименований

Подпись покупателя _____

Свидетельство о приемке

Аппарат слуховой электронный реабилитационный воздушного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель _____ вид (____) соответствует техническим условиям ТУ 26.60.14 -021-81271212-2017

и признан годным к эксплуатации.

Регистрационное удостоверение № _____

Заводской номер _____

Штамп ОТК

Владелец аппарата

Фамилия _____

Имя _____

Данные аппарата:

«Аппарат слуховой электронный реабилитационный воздушного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями» в вариантах исполнения

Модель _____ вид (____)

Тип батареи: _____

Дата продажи/Начало гарантии:

____ / ____ / ____
дд мм гг

Сервисное обслуживание

Гарантийный талон № 1

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

Ответственный за ремонт _____
(ф.и.о.) (подпись)

Гарантийный талон № 1

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Причины неисправности _____
(заполняется ремонтной организацией)

Кем продан _____
(наименование предприятия)

Подпись продавца _____ М.П.

Сведения о проведенном ремонте _____
(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

Ответственный за ремонт:

М.П. _____
ремонтной организации (фамилия, личная подпись)

Владелец и его адрес _____

(фамилия, личная подпись владельца аппарата)

Гарантийный талон № 2

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Изъят « ____ » _____ 20 ____ г.

Ответственный за ремонт _____
(ф.и.о.) (подпись)

Гарантийный талон № 2

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Причины неисправности _____
(заполняется ремонтной организацией)

Кем продан _____
(наименование предприятия)

Подпись продавца _____ М.П.

Сведения о проведенном ремонте _____
(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

Ответственный за ремонт:

М.П. _____
ремонтной организации (фамилия, личная подпись)

Владелец и его адрес _____

(фамилия, личная подпись владельца аппарата)

Приложение 1. Варианты исполнения СА и состав

Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроводения цифровые программируемые «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения:

1. Модель Т2М вид (1) в составе:

- 1.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель Т2М вид (1).
- 1.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 1.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 1.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 1.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 1.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 1.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 1.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 1.9. Руководство по эксплуатации.
- 1.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 1.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 1.12. Футляр – не более 10 шт.
- 1.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 1.14. Картонная упаковка.

2. Модель Т4М вид (1) в составе:

- 2.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель Т4М вид (1).
- 2.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 2.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 2.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 2.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 2.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 2.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 2.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 2.9. Руководство по эксплуатации.
- 2.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 2.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 2.12. Футляр – не более 10 шт.
- 2.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 2.14. Картонная упаковка.

3. Модель Р8М вид (1) в составе:

- 3.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель Р8М вид (1).
- 3.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 3.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 3.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 3.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 3.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 3.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 3.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 3.9. Руководство по эксплуатации.
- 3.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 3.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 3.12. Футляр – не более 10 шт.

3.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

3.14. Картонная упаковка.

4. Модель P16M вид (1) в составе:

4.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16M вид (1).

4.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).

4.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

4.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

4.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).

4.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).

4.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).

4.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

4.9. Руководство по эксплуатации.

4.10. Паспорт на медицинское изделие.

4.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

4.12. Футляр – не более 10 шт.

4.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

4.14. Картонная упаковка.

5. Модель T2P вид (1) в составе:

5.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T2P вид (1).

5.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).

5.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

5.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

5.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).

5.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).

5.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).

5.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

5.9. Руководство по эксплуатации.

5.10. Паспорт на медицинское изделие.

5.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

5.12. Футляр – не более 10 шт.

5.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

5.14. Картонная упаковка.

6. Модель T4P вид (1) в составе:

6.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4P вид (1).

6.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).

6.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

6.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

6.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).

6.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).

6.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).

6.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

6.9. Руководство по эксплуатации.

6.10. Паспорт на медицинское изделие.

6.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

6.12. Футляр – не более 10 шт.

6.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

6.14. Картонная упаковка.

7. Модель P8P вид (1) в составе:

- 7.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8P вид (1).
 - 7.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 7.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 7.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 7.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 7.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 7.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 7.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 7.9. Руководство по эксплуатации.
 - 7.10. Паспорт на медицинское изделие.
 - 7.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 7.12. Футляр – не более 10 шт.
 - 7.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
 - 7.14. Картонная упаковка.

8. Модель P16P вид (1) в составе:

- 8.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16P вид (1).
 - 8.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 8.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 8.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 8.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 8.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 8.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 8.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 8.9. Руководство по эксплуатации.
 - 8.10. Паспорт на медицинское изделие.
 - 8.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 8.12. Футляр – не более 10 шт.
 - 8.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
 - 8.14. Картонная упаковка.

9. Модель T4DM вид (1) в составе:

- 9.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4DM вид (1).
 - 9.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 9.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 9.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 9.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 9.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 9.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 9.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 9.9. Руководство по эксплуатации.
 - 9.10. Паспорт на медицинское изделие.
 - 9.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 9.12. Футляр – не более 10 шт.
 - 9.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
 - 9.14. Картонная упаковка.

10. Модель P8DM вид (1) в составе:

- 10.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8DM вид (1).

- 10.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 10.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 10.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 10.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 10.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 10.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 10.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 10.9. Руководство по эксплуатации.
- 10.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 10.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 10.12. Футляр – не более 10 шт.
- 10.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 10.14. Картонная упаковка.

11. Модель P16DM вид (1) в составе:

- 11.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DM вид (1).
- 11.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 11.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 11.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 11.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 11.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 11.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 11.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 11.9. Руководство по эксплуатации.
- 11.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 11.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 11.12. Футляр – не более 10 шт.
- 11.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 11.14. Картонная упаковка.

12. Модель T4DP вид (1) в составе:

- 12.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4DP вид (1).
- 12.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 12.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 12.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 12.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 12.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 12.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 12.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 12.9. Руководство по эксплуатации.
- 12.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 12.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 12.12. Футляр – не более 10 шт.
- 12.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 12.14. Картонная упаковка.

13. Модель P8DP вид (1) в составе:

- 13.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8DP вид (1).
- 13.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 13.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

- 13.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 13.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 13.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 13.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 13.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 13.9. Руководство по эксплуатации.
- 13.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 13.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 13.12. Футляр – не более 10 шт.
- 13.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 13.14. Картонная упаковка.

14. Модель P16DP вид (1) в составе:

- 14.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DP вид (1).
- 14.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 14.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 14.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 14.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 14.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 14.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 14.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 14.9. Руководство по эксплуатации.
- 14.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 14.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 14.12. Футляр – не более 10 шт.
- 14.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 14.14. Картонная упаковка.

15. Модель T2Mw вид (1) в составе:

- 15.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T2Mw вид (1).
- 15.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 15.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 15.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 15.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 15.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 15.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 15.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 15.9. Руководство по эксплуатации.
- 15.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 15.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 15.12. Футляр – не более 10 шт.
- 15.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 15.14. Картонная упаковка.

16. Модель T4Mw вид (1) в составе:

- 16.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4Mw вид (1).
- 16.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 16.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 16.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 16.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 16.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).

- 16.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 16.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 16.9. Руководство по эксплуатации.
- 16.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 16.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 16.12. Футляр – не более 10 шт.
- 16.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 16.14. Картонная упаковка.

17. Модель P8Mw вид (1) в составе:

- 17.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8Mw вид (1).
- 17.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 17.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 17.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 17.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 17.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 17.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 17.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 17.9. Руководство по эксплуатации.
- 17.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 17.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 17.12. Футляр – не более 10 шт.
- 17.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 17.14. Картонная упаковка.

18. Модель P16Mw вид (1) в составе:

- 18.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16Mw вид (1).
- 18.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 18.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 18.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 18.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 18.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 18.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 18.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 18.9. Руководство по эксплуатации.
- 18.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 18.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 18.12. Футляр – не более 10 шт.
- 18.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 18.14. Картонная упаковка.

19. Модель T2Pw вид (1) в составе:

- 19.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T2Pw вид (1).
- 19.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 19.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 19.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 19.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 19.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 19.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 19.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

- 19.9. Руководство по эксплуатации.
- 19.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 19.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 19.12. Футляр – не более 10 шт.
- 19.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 19.14. Картонная упаковка.

20. Модель T4Pw вид (1) в составе:

- 20.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4Pw вид (1).
- 20.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 20.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 20.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 20.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 20.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 20.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 20.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 20.9. Руководство по эксплуатации.
- 20.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 20.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 20.12. Футляр – не более 10 шт.
- 20.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 20.14. Картонная упаковка.

21. Модель P8Pw вид (1) в составе:

- 21.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8Pw вид (1).
- 21.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 21.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 21.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 21.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 21.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 21.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 21.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 21.9. Руководство по эксплуатации.
- 21.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 21.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 21.12. Футляр – не более 10 шт.
- 21.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 21.14. Картонная упаковка.

22. Модель P16Pw вид (1) в составе:

- 22.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16Pw вид (1).
- 22.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 22.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 22.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 22.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 22.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 22.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 22.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 22.9. Руководство по эксплуатации.
- 22.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 22.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 22.12. Футляр – не более 10 шт.
- 22.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 22.14. Картонная упаковка.

23. Модель T4DMw вид (1) в составе:

- 23.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4DMw вид (1).
- 23.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 23.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 23.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 23.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 23.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 23.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 23.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 23.9. Руководство по эксплуатации.
- 23.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 23.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 23.12. Футляр – не более 10 шт.
- 23.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 23.14. Картонная упаковка.

24. Модель P8DMw вид (1) в составе:

- 24.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8DMw вид (1).
- 24.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 24.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 24.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 24.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 24.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 24.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 24.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 24.9. Руководство по эксплуатации.
- 24.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 24.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 24.12. Футляр – не более 10 шт.
- 24.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 24.14. Картонная упаковка.

25. Модель P16DMw вид (1) в составе:

- 25.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DMw вид (1).
- 25.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 25.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 25.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 25.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 25.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
- 25.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
- 25.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 25.9. Руководство по эксплуатации.
- 25.10. Паспорт на медицинское изделие.
- 25.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 25.12. Футляр – не более 10 шт.

25.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

25.14. Картонная упаковка.

26. Модель T4DPw вид (1) в составе:

26.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4DPw вид (1).

26.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).

26.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

26.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

26.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).

26.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).

26.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).

26.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

26.9. Руководство по эксплуатации.

26.10. Паспорт на медицинское изделие.

26.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

26.12. Футляр – не более 10 шт.

26.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

26.14. Картонная упаковка.

27. Модель P8DPw вид (1) в составе:

27.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8DPw вид (1).

27.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).

27.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

27.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

27.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).

27.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).

27.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).

27.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

27.9. Руководство по эксплуатации.

27.10. Паспорт на медицинское изделие.

27.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

27.12. Футляр – не более 10 шт.

27.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

27.14. Картонная упаковка.

28. Модель P16DPw вид (1) в составе:

28.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DPw вид (1).

28.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).

28.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

28.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

28.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).

28.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).

28.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).

28.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

28.9. Руководство по эксплуатации.

28.10. Паспорт на медицинское изделие.

28.11. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

28.12. Футляр – не более 10 шт.

28.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.

28.14. Картонная упаковка.

29. Модель P16DMb вид (1) в составе:

- 29.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DMb вид (1).
 - 29.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 29.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 29.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 29.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 29.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 29.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 29.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 29.9. Руководство по эксплуатации.
 - 29.10. Паспорт на медицинское изделие.
 - 29.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 29.12. Футляр – не более 10 шт.
 - 29.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
 - 29.14. Картонная упаковка.

30. Модель P16DPb вид (1) в составе:

- 30.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DPb вид (1).
 - 30.2. Элемент питания: батарея размера 13 – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 30.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 30.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 30.5. Мягкое оголовье 1 (детское) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 30.6. Мягкое оголовье 2 (взрослое) – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 30.7. Жесткое оголовье – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 30.8. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 30.9. Руководство по эксплуатации.
 - 30.10. Паспорт на медицинское изделие.
 - 30.11. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 30.12. Футляр – не более 10 шт.
 - 30.13. Щётка для чистки – не более 10 шт.
 - 30.14. Картонная упаковка.

31. Модель T2M вид (2) в составе:

- 31.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T2M вид (2).
 - 31.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 31.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 31.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 31.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 31.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
 - 31.7. Руководство по эксплуатации.
 - 31.8. Паспорт на медицинское изделие.
 - 31.9. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 31.10. Футляр – не более 10 шт.
 - 31.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
 - 31.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
 - 31.13. Картонная упаковка.

32. Модель T4M вид (2) в составе:

- 32.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4M вид (2).
- 32.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).

- 32.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 32.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 32.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 32.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 32.7. Руководство по эксплуатации.
- 32.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 32.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 32.10. Футляр – не более 10 шт.
- 32.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 32.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 32.13. Картонная упаковка.

33. Модель P8M вид (2) в составе:

- 33.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8M вид (2).
- 33.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 33.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 33.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 33.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 33.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 33.7. Руководство по эксплуатации.
- 33.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 33.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 33.10. Футляр – не более 10 шт.
- 33.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 33.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 33.13. Картонная упаковка.

34. Модель P16M вид (2) в составе:

- 34.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16M вид (2).
- 34.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 34.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 34.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 34.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 34.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 34.7. Руководство по эксплуатации.
- 34.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 34.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 34.10. Футляр – не более 10 шт.
- 34.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 34.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 34.13. Картонная упаковка.

35. Модель T2P вид (2) в составе:

- 35.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T2P вид (2).
- 35.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 35.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 35.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 35.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 35.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 35.7. Руководство по эксплуатации.
- 35.8. Паспорт на медицинское изделие.

35.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

35.10. Футляр – не более 10 шт.

35.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.

35.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.

35.13. Картонная упаковка.

36. Модель T4P вид (2) в составе:

36.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4P вид (2).

36.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).

36.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

36.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

36.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).

36.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

36.7. Руководство по эксплуатации.

36.8. Паспорт на медицинское изделие.

36.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

36.10. Футляр – не более 10 шт.

36.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.

36.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.

36.13. Картонная упаковка.

37. Модель P8P вид (2) в составе:

37.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8P вид (2).

37.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).

37.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

37.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

37.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).

37.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

37.7. Руководство по эксплуатации.

37.8. Паспорт на медицинское изделие.

37.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

37.10. Футляр – не более 10 шт.

37.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.

37.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.

37.13. Картонная упаковка.

38. Модель P16P вид (2) в составе:

38.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16P вид (2).

38.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).

38.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

38.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

38.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).

38.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).

38.7. Руководство по эксплуатации.

38.8. Паспорт на медицинское изделие.

38.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

38.10. Футляр – не более 10 шт.

38.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.

38.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.

38.13. Картонная упаковка.

39. Модель T4DM вид (2) в составе:

- 39.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4DM вид (2).
- 39.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 39.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 39.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 39.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 39.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 39.7. Руководство по эксплуатации.
- 39.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 39.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 39.10. Футляр – не более 10 шт.
- 39.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 39.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 39.13. Картонная упаковка.

40. Модель P8DM вид (2) в составе:

- 40.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8DM вид (2).
- 40.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 40.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 40.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 40.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 40.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 40.7. Руководство по эксплуатации.
- 40.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 40.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 40.10. Футляр – не более 10 шт.
- 40.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 40.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 40.13. Картонная упаковка.

41. Модель P16DM вид (2) в составе:

- 41.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DM вид (2).
- 41.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 41.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 41.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 41.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 41.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 41.7. Руководство по эксплуатации.
- 41.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 41.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 41.10. Футляр – не более 10 шт.
- 41.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 41.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 41.13. Картонная упаковка.

42. Модель T4DP вид (2) в составе:

- 42.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4DP вид (2).
- 42.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 42.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).

- 42.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 42.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 42.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 42.7. Руководство по эксплуатации.
- 42.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 42.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 42.10. Футляр – не более 10 шт.
- 42.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 42.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 42.13. Картонная упаковка.

43. Модель P8DP вид (2) в составе:

- 43.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8DP вид (2).
- 43.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 43.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 43.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 43.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 43.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 43.7. Руководство по эксплуатации.
- 43.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 43.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 43.10. Футляр – не более 10 шт.
- 43.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 43.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 43.13. Картонная упаковка.

44. Модель P16DP вид (2) в составе:

- 44.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DP вид (2).
- 44.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 44.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 44.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 44.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 44.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 44.7. Руководство по эксплуатации.
- 44.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 44.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 44.10. Футляр – не более 10 шт.
- 44.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 44.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 44.13. Картонная упаковка.

45. Модель T2Mw вид (2) в составе:

- 45.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T2Mw вид (2).
- 45.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 45.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 45.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 45.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 45.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 45.7. Руководство по эксплуатации.
- 45.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 45.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 45.10. Футляр – не более 10 шт.
- 45.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 45.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 45.13. Картонная упаковка.

46. Модель T4Mw вид (2) в составе:

- 46.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Доремн» модель T4Mw вид (2).
- 46.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 46.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 46.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 46.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 46.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 46.7. Руководство по эксплуатации.
- 46.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 46.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 46.10. Футляр – не более 10 шт.
- 46.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 46.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 46.13. Картонная упаковка.

47. Модель P8Mw вид (2) в составе:

- 47.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Доремн» модель P8Mw вид (2).
- 47.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 47.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 47.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 47.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 47.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 47.7. Руководство по эксплуатации.
- 47.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 47.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 47.10. Футляр – не более 10 шт.
- 47.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 47.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 47.13. Картонная упаковка.

48. Модель P16Mw вид (2) в составе:

- 48.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Доремн» модель P16Mw вид (2).
- 48.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 48.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 48.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 48.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 48.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 48.7. Руководство по эксплуатации.
- 48.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 48.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 48.10. Футляр – не более 10 шт.
- 48.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 48.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 48.13. Картонная упаковка.

49. Модель T2Pw вид (2) в составе:

- 49.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T2Pw вид (2).
- 49.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 49.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 49.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 49.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 49.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 49.7. Руководство по эксплуатации.
- 49.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 49.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 49.10. Футляр – не более 10 шт.
- 49.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 49.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 49.13. Картонная упаковка.

50. Модель T4Pw вид (2) в составе:

- 50.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4Pw вид (2).
- 50.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 50.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 50.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 50.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 50.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 50.7. Руководство по эксплуатации.
- 50.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 50.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 50.10. Футляр – не более 10 шт.
- 50.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 50.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 50.13. Картонная упаковка.

51. Модель P8Pw вид (2) в составе:

- 51.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8Pw вид (2).
- 51.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 51.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 51.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 51.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 51.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 51.7. Руководство по эксплуатации.
- 51.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 51.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 51.10. Футляр – не более 10 шт.
- 51.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 51.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 51.13. Картонная упаковка.

52. Модель P16Pw вид (2) в составе:

- 52.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16Pw вид (2).
- 52.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 52.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 52.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).

- 52.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 52.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 52.7. Руководство по эксплуатации.
- 52.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 52.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 52.10. Футляр – не более 10 шт.
- 52.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 52.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 52.13. Картонная упаковка.

53. Модель T4DMw вид (2) в составе:

- 53.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель T4DMw вид (2).
- 53.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 53.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 53.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 53.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 53.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 53.7. Руководство по эксплуатации.
- 53.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 53.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 53.10. Футляр – не более 10 шт.
- 53.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 53.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 53.13. Картонная упаковка.

54. Модель P8DMw вид (2) в составе:

- 54.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P8DMw вид (2).
- 54.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 54.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 54.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 54.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 54.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 54.7. Руководство по эксплуатации.
- 54.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 54.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 54.10. Футляр – не более 10 шт.
- 54.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 54.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 54.13. Картонная упаковка.

55. Модель P16DMw вид (2) в составе:

- 55.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DMw вид (2).
- 55.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 55.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 55.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 55.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 55.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 55.7. Руководство по эксплуатации.
- 55.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 55.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 55.10. Футляр – не более 10 шт.
- 55.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 55.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 55.13. Картонная упаковка.

56. Модель T4DPw вид (2) в составе:

- 56.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Доремн» модель T4DPw вид (2).
- 56.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 56.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 56.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 56.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 56.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 56.7. Руководство по эксплуатации.
- 56.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 56.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 56.10. Футляр – не более 10 шт.
- 56.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 56.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 56.13. Картонная упаковка.

57. Модель P8DPw вид (2) в составе:

- 57.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Доремн» модель P8DPw вид (2).
- 57.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 57.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 57.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 57.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 57.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 57.7. Руководство по эксплуатации.
- 57.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 57.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 57.10. Футляр – не более 10 шт.
- 57.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 57.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 57.13. Картонная упаковка.

58. Модель P16DPw вид (2) в составе:

- 58.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Доремн» модель P16DPw вид (2).
- 58.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 58.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 58.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 58.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 58.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 58.7. Руководство по эксплуатации.
- 58.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 58.9. Инструкция по настройке.

Принадлежности:

- 58.10. Футляр – не более 10 шт.
- 58.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 58.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 58.13. Картонная упаковка.

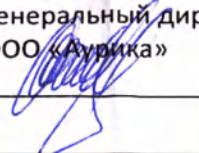
59. Модель P16DMb вид (2) в составе:

- 59.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DMb вид (2).
- 59.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 59.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 59.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 59.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 59.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 59.7. Руководство по эксплуатации.
- 59.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 59.9. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 59.10. Футляр – не более 10 шт.
- 59.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 59.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 59.13. Картонная упаковка.

60. Модель P16DPb вид (2) в составе:

- 60.1. Аппарат слуховой электронный реабилитационный костного звукопроведения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель P16DPb вид (2).
- 60.2. Элемент питания: батарея размера 675 – не более 10 шт. (при необходимости).
- 60.3. Соединительный шнур – не более 10 шт. (при необходимости).
- 60.4. Телефон костной проводимости – не более 10 шт. (при необходимости).
- 60.5. Ушной вкладыш – не более 10 шт. (при необходимости).
- 60.6. Цветовой маркер левый/правый – не более 10 шт. (при необходимости).
- 60.7. Руководство по эксплуатации.
- 60.8. Паспорт на медицинское изделие.
- 60.9. Инструкция по настройке.
- Принадлежности:
- 60.10. Футляр – не более 10 шт.
- 60.11. Щётка для чистки – не более 10 шт.
- 60.12. Переходник под 13 элемент – не более 10 шт.
- 60.13. Картонная упаковка.

Прошито, пронумеровано
48 (СОДЕРЖИТ ШЕСТЬ) листов
скреплено подписью и печатью
Генеральный директор
ООО «Аурика»


Мурзинов М.В.



343500
(код продукции)

**Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроведения
цифровые программируемые «Аурика» «Доремия»
по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения**

Паспорт на медицинское изделие
АУРК 942523.021 ПС

ООО «Аурика» ☎ +7 (4872) 71-82-82 🌐 www.aurica.ru

ИНН 7107500182 ✉ murzinov@aurica.ru

🇷🇺 Россия, 300026

г. Тула, а/я 1846

Ниже представлен макет паспорта с обязательным содержанием пунктов, который используется для документации при поставке изделия.

В паспорте при поставке изделий возможны следующие изменения и дополнения:

- Добавление рекламных вставок и сносок.
- Изменение размера листов.
- Изменение типа, цвета и размера шрифта.
- Расположение пунктов на страницах паспорта.
- Документация может быть выполнена в черно-белом цвете с описанием цвета (где это необходимо).
- Параметры, изображения могут быть изменены в соответствии с изменениями в ТУ.
- Рекламные вставки, изображения, параметры могут быть в виде вкладыша.
- В паспорте могут быть представлены изображения, описания и технические характеристики только на конкретную модель поставляемого изделия, в том числе и на принадлежности.

Паспорт. Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроведения цифровые программируемые «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения.

Поздравляем вас с удачным приобретением!

Мы очень рады, что вы выбрали нашу продукцию – независимо от того, знакомы вы с ней или приобретаете слуховой аппарат компании «Аурика» впервые. Для нас приятно знать, что все больше и больше людей в нашей стране используют слуховые аппараты Augica, предпочитая их аналогам других марок. Но вдвойне приятно видеть, как люди, однажды купившие аппарат Augica, в дальнейшем становятся нашими постоянными клиентами и настоящими друзьями.

Мы приложили все усилия к тому, чтобы сделать наши слуховые аппараты еще лучше – ведь мы знаем, как важно, чтобы слуховой аппарат был надежным, современным и удобным в использовании. Мы хотим, чтобы вы, покупая аппарат Augica, получили то, в чем нуждались больше всего – возможность радоваться жизни без ограничений.

Давайте слышать вместе!

Компания «Аурика».

Содержание

Наименование
Назначение
Сведения о разработчике, производителе и адресе места производства
Область применения
Показания к применению
Противопоказания
Советы по использованию/правила безопасности
Влияние на водителей
Безопасность использования
Предостережения
Предупреждения
Побочные действия
Замена батарей
Включение и выключение аппарата
Как правильно надеть и снять слуховой аппарат
Использование слухового аппарата
Техническое описание
Условия эксплуатации
Транспортирование и хранение
Уход за слуховым аппаратом
Маркировка
Указания по утилизации
Техническое обслуживание и ремонт
Гарантия
Перечень стандартов, которым соответствуют СА
Комплектность
Свидетельство о приемке
Гарантийный талон № 1
Гарантийный талон № 2

Наименование:

Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроведения цифровые программируемые «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения (см. Приложение).

Назначение:

Медицинское изделие предназначено для звукоусиления по костному звукопроведению в целях компенсации стойкой кондуктивной тугоухости, проблемы в наружном и среднем ухе, а также временной потери слуха.

Сведения о разработчике, производителе и адресе места производства

Сведения о разработчике и производителе:

Общество с ограниченной ответственностью «Аурика» (ООО «Аурика»), 301138, Тульская область, Ленинский район, пос. Иншинский, территория Технопарк Иншинский, здание 1

Сведения об адресе места производства:

300026, Тульская область, г. Тула, ул. Рязанская, д. 22.

Область применения:

Сурдология.

Показания к применению

Необходимость в коррекции слуха.

Противопоказания

- Записи об активном выходе жидкости из уха в течение предыдущих 90 дней (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Записи о резком быстро прогрессирующем ухудшении слуха в течение предшествующих 90 дней.
- Острое или хроническое головокружение.
- Резкое или недавно начавшееся ухудшение слуха с одной стороны в течение предыдущих 90 дней.
- Видимые признаки наличия большого количества ушной серы или инородного предмета в ушном канале (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Боль или ощущение дискомфорта в ухе (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Видимая деформация уха, врожденная или полученная в результате травм (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).
- Нарушение функции вестибулярного аппарата.
- Острое воспаление и обострение хронических воспалительных процессов в наружном и среднем ухе.
- Первые месяцы после церебрального менингита и слухоулучшающих операций.
- Наличие аллергической непереносимости ушных вкладышей (только в случае размещения телефона костной проводимости в ушном канале пациента).

Советы по использованию/Правила безопасности

Слуховые аппараты Дореми (Doremi) предназначены для компенсации потерь слуха различной степени тяжести.

В слуховых аппаратах Дореми (Doremi) используются современные технологии производства: нанопокрытие, обеспечивающее защиту аппарата от влаги и грязи; комплектующие ведущих мировых производителей; ударопрочный пластиковый корпус. Это обеспечивает высокую надежность изделий и отличное качество звучания.

Перед тем, как начать пользоваться слуховым аппаратом, внимательно ознакомьтесь с приведёнными ниже правилами безопасности и другими сведениями, содержащимися в данной инструкции.



Внимание! Нарушение описанных ниже правил использования слухового аппарата может привести к его поломке и потере гарантии.

Пожалуйста, обратите внимание на следующие пункты:

- Предохраняйте слуховой аппарат от механических воздействий.
- Не подвергайте аппарат чрезмерному воздействию влаги (дождь, сауна, душ, парник и т. д.). Не используйте слуховой аппарат во время плавания, погружения под воду и занятий другими водными видами спорта.
- Не погружайте слуховой аппарат в воду или другие жидкости.
- Снимайте аппарат при нанесении средств по уходу за телом, волосами (лак для волос, крем для тела и т. д.). В случае попадания данных средств на слуховой аппарат его необходимо высушить перед дальнейшим использованием.
- Если слуховой аппарат подвергся чрезмерному воздействию влаги, извлеките из него батарейку и высушите, используя для этого специализированные аксессуары, такие как сушильные камеры и контейнеры для сушки с влаговытягивающими элементами.
- Если Ваш аппарат намок, не пытайтесь высушить его, подвергая высоким температурам (феном, в микроволновой печи, плите). Высокие температуры приводят к неисправности аппарата, поэтому избегайте также непосредственного попадания на аппарат прямых солнечных лучей.
- Если Вы долгое время не пользуетесь аппаратом, удалите из него батарейку во избежание окисления.
- Никогда не пытайтесь перезарядить воздушно-цинковые батарейки, используемые в слуховом аппарате.
- Настройка и ремонт аппарата должен производиться только специалистом.
- Снимайте аппарат при медицинских осмотрах (к примеру, рентген, компьютерная томография и т. д.).
- Храните батарейки отдельно от лекарств. Их можно легко спутать с таблетками.
- Слуховые аппараты, детали к ним и батарейки необходимо хранить в местах, недоступных для детей, домашних животных и лиц с психическими отклонениями.
- Будьте осторожны с протёкшими батарейками. Содержащаяся в них жидкость вредна для здоровья.

Влияние на водителей

Аппарат может прекратить функционировать без предупреждения. Всегда помните об этом при дорожном движении, в ситуациях, зависимых от предупредительных сигналов.

Безопасность использования



Внимание! Нарушение описанной ниже техники безопасности во время использования слухового аппарата может повлечь за собой травмы и серьезное ухудшение здоровья.

- Используйте слуховой аппарат строго в соответствии с данной инструкцией.
- Слуховые аппараты должны быть настроены обученным специалистом.
- Слуховые аппараты не восстанавливают естественный слух и не могут предотвратить дальнейшее снижение слуха, вызванное органическими причинами.
- Никогда не берите слуховой аппарат или батареи в рот, Вы можете их легко проглотить.
- Храните батареи отдельно от медикаментов, их легко перепутать с таблетками.
- Если батареи или аппараты были проглочены, следует немедленно обратиться к врачу.
- Сразу обратитесь к врачу, если аппарат или вкладыш вызывают выделения из уха

или аллергическую реакцию.

- Обратитесь к специалисту, если Вы чувствуете дискомфорт или раздражение в ухе.
- Никогда не вставляйте инструменты очистки в отверстия выхода звука и микрофона. Это может повредить слуховой аппарат.
- Не оставляйте слуховой аппарат на жаре в машине, рядом с радиатором и пр.
- Не используйте слуховой аппарат при плавании, подводном плавании или нырянии.
- Не опускайте аппарат в воду или другие жидкости.
- Рекомендуется снимать аппарат перед сном.
- Для безопасности, держите аппарат в футляре, когда вы им не пользуетесь.

Предостережения

- Никогда не позволяйте другим лицам использовать Ваши слуховые аппараты, потому что они настроены для Вашей потери слуха и могут ухудшить слух другого человека.
- Будьте внимательны: удар по уху с надетым слуховым аппаратом может привести к серьезным повреждениям. Избегайте использования аппарата при контактных видах спорта.
- Слуховые аппараты, запасные части, батареи должны находиться вне пределов досягаемости людей, которые их могут проглотить.
- Не меняйте батарею и не настраивайте регуляторы вблизи детей или душевнобольных людей.
- Будьте осторожны при вытекании жидкости из аппарата. Батарейная жидкость может вызывать раздражение на коже.
- Никогда не пытайтесь перезарядить одноразовые батареи.
- Не меняйте батарею и не настраивайте регуляторы вблизи детей или душевнобольных людей.
- Снимайте Ваш слуховой аппарат перед использованием спрея после бритья, или спрея для волос, масел, парфюмерии, репеллентов, лосьонов и пр.
- Если на Ваш аппарат попало одно из этих средств, высушите аппарат перед его использованием.

Предупреждения

Особенную осторожность нужно проявлять при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным УЗД, возможен риск повреждения остатков слуха у пользователя слуховыми аппаратами.

Побочные действия

Возможные побочные действия: Постоянное или временное снижение слуха, дискомфорт, в случае: • применения слухового аппарата с мощностью выше требуемой для конкретного пользователя; • применения слухового аппарата с постоянной акустической завязкой (свистом); • применения слухового аппарата с отключенным АРУ, в акустической обстановке с резкими громкими звуками; • слуховой аппарат может вызывать усиленное выделение ушной серы; • даже гипоаллергенные материалы, применяемые в слуховых аппаратах в редких случаях могут вызывать раздражение кожи. Возможны побочные действия, указанные в пунктах: «Советы по использованию/Правила безопасности»; «Безопасность использования»; «Влияние на водителей»; «Противопоказания»; «Предостережения»; «Предупреждения». При появлении любого из указанных эффектов необходимо проконсультироваться с врачом.

Сведения о совместимости слухового аппарата с другими (медицинскими или немедицинскими) изделиями и разрешающих документах, и ограничениях по совместному применению с другими изделиями

Первичным разрешительным документом на применение компонентов/принадлежностей слухового аппарата является регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7369 от 11.07.2018 г.

Слуховой аппарат совместим с медицинским изделием «Сигнализатор звука цифровой

со световой и вибрационной индикацией для глухих, слабослышащих и пожилых людей «ВИБРАТОН» по ТУ 26.30.11-012-81271212-2017» производства ООО «Аурика», регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7629 от 04.12.2020 г.

Техническое описание

I. Модели слуховых аппаратов Дореми (вид исполнения (1) (с эластичной лентой/мягким оголовьем)) представлен на рисунке 1.

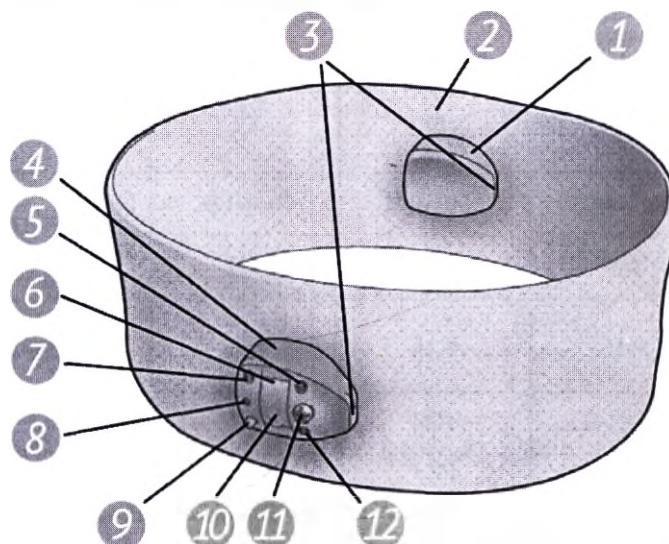


Рисунок 1 - Вид исполнения (1) слуховых аппаратов Дореми (Doremi)

1 – телефон костной проводимости; 2 – головная повязка эластичная (бандаж); 3 – соединительный провод; 4 – корпус слухового аппарата; 5, 7, 12 – триммеры (опция); 6 – разъем программирования; 8 – микрофон(ы); 9 – кнопка переключения программ; 10 – батарейный отсек (вкл./ выкл.); 11 – регулятор громкости (опция).

II. Модели слуховых аппаратов Дореми (вид исполнения 2, ВТЕ) представлен на рисунке 2:

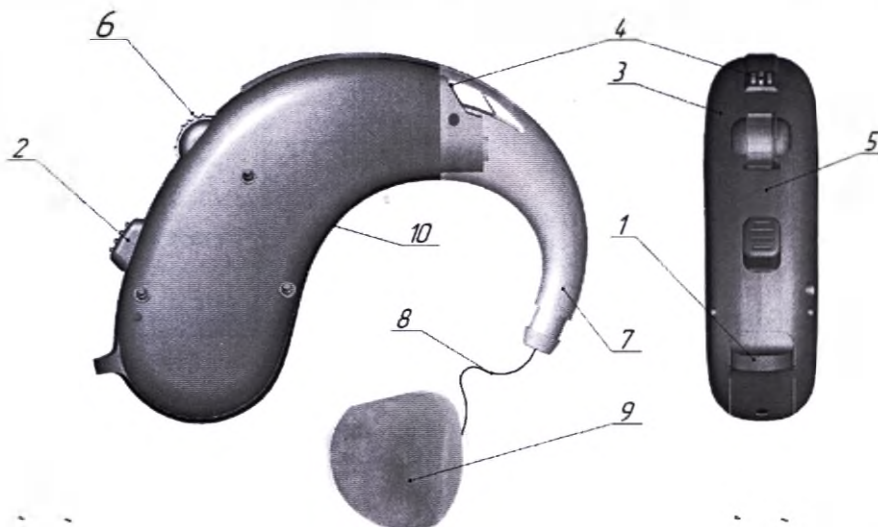


Рисунок 2 Вид исполнения (2) слуховых аппаратов Дореми (Doremi)

1 – батарейный отсек (вкл./ выкл.); 2 – кнопка переключение программ; 3 – корпус слухового аппарата; 4 – микрофон(ы); 5 – разъем программирования (под крышкой); 6 – регулятор громкости; 7 – рожек; 8 – соединительный провод; 9 – телефон костной проводимости; 10 – триммеры (опция, под триммерной крышкой).

Примечание. Внешний вид слухового аппарата Dogemі (Дореми) может отличаться от показанного на рисунках 1 и 2. (изображен схематично для всех моделей слуховых аппаратов).

Параметры СА, должны соответствовать указанным в таблицах - 1 и 2.

Таблица №1

Модель СА/ Параметры СА	T2M	T4M	P8M	P16M
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	115	115	115	115
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	52	52	52	52
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,4	1,4	1,4	1,4
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	21,9	21,9	21,9	21,9
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 1

Модель СА/ Параметры СА	T2P	T4P	P8P	P16P
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	125	120	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	58	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,6	1,6
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	25	25	25	25
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 1

Модель СА/ Параметры СА	T4DM	P8DM	P16DM	T4DP
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	115	115	115	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	52	52	52	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,4	1,4	1,4	1,6
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов,	21,9	21,9	21,9	26

Модель СА/ Параметры СА	T4DM	P8DM	P16DM	T4DP
дБА, не более				
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	1,0	3,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 1

Модель СА/ Параметры СА	P8DP	P16DP	T2Mw	T4Mw
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	120	115	115
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	52	52
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,4	1,4
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	26	26	21,9	21,9
6 Коэффициент гармоник, %, не более	3,0	3,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 1

Модель СА/ Параметры СА	P8Mw	P16Mw	T2Pw	T4Pw
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	115	115	120	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	52	52	58	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,4	1,4	1,6	1,6
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	21,9	21,9	26	26
6 Коэффициент гармоник, %, не более	1,0	1,0	3,0	3,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Продолжение таблицы № 1

Модель СА/ Параметры СА	P8Pw	P16Pw	T4DMw	P8DMw	P16DMw
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	120	115	115	115
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	52	52	52
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,4	1,4	1,4

Модель СА/ Параметры СА	P8Pw	P16Pw	T4DMw	P8DMw	P16DMw
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	26	26	21,9	21,9	21,9
6 Коэффициент гармоник, %, не более	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

Окончание таблицы №1

Модель СА/ Параметры СА	T4DPw	P8DPw	P16DPw	P16DMb	P16DPb
1 Максимальный ВУС ₉₀ (максимальный ВУЗД ₉₀), дБ	120	120	120	115	120
2 Максимальный УАМЧ (максимальное акустическое усиление), дБ	58	58	58	52	58
3 Основная частотная характеристика, Гц, не уже*	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000	200-4000
4 Потребляемый ток, не более, мА (макс.)	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8
5 Приведенный ко входу уровень собственных шумов, дБА, не более	26	26	26	20	25
6 Коэффициент гармоник, %, не более	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
7 Тип батарейки/вид исполнения	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2	13/1 **675/2

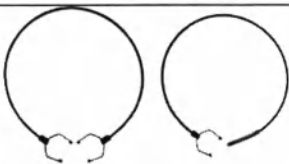
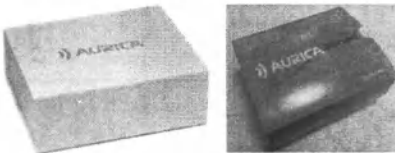
Примечание:

* – по ГОСТ Р 51024 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний» допуски по значениям нижней границы частотного диапазона составляют ± 100 Гц, по значению верхней границы ± 500 Гц.

** –по требованию заказчика в комплект поставки могут входить принадлежности: «Переходник под 13 элемент АУРК.942523.019ПЕ».

Технические характеристики слуховых аппаратов могут быть представлены в эксплуатационной документации в виде вкладыша.

Описание принадлежностей, используемых совместно с СА.

№	Внешний вид	Наименование принадлежности
1		Жесткое оголовье
2		Мягкое оголовье 2 (взрослое)*
3		Мягкое оголовье 1 (детское)*
4		Футляр
5		Картонная упаковка с обечайкой
6		Переходник под 13 элемент
7		Воздушноцинковая батарея, тип 13, напряжение, 1,4 В
8		Воздушноцинковая батарея, тип 675, напряжение, 1,4 В
9		Телефон костной проводимости
10		Соединительный шнур*
11		Цветовой маркер
12		Щеточка для чистки

Примечание * По требованию заказчика размеры и цвет изделия могут быть изменены.

Условия эксплуатации

СА должны эксплуатироваться при температурах от – 10 до + 40°C и относительной влажности 85 % при 25°C.

Транспортирование и хранение

СА транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 ГОСТ 15150.

СА в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150.

Маркировка

Расшифровка применяемых символов маркировки:

Изображение символа	Расшифровка
	Производитель
	Рабочая часть типа В
	Обратитесь к инструкции по применению
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Знак соответствия декларированию (при получении)

Указания по утилизации

Не допускается утилизация СА с домашним мусором, это помогает охранять окружающую среду. Следует утилизировать использованные аппараты согласно правилам, установленным действующим законодательством государства, где используется СА, или возвращать их специалисту по слухопротезированию.

Все элементы питания нуждаются в специальной утилизации. В целях предотвращения загрязнения окружающей среды их не рекомендуется выбрасывать с обычным мусором. И использованные батарейки необходимо сдавать в специализированные пункты приема.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание СА состоит в его настройке и, при необходимости, перенастройке под индивидуальные показания пациента. Такое техническое обслуживание осуществляет специалист в соответствии с Инструкцией по настройке.

Ремонт медицинского изделия осуществляется производителем по направлению специалиста, у которого был приобретен СА.

Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие СА установленным требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантия распространяется на дефекты, обусловленные недостатками материала или производства аппарата.

Гарантия не распространяется на аксессуары, такие как элементы питания, ушные вкладыши и т. п.

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные нарушением правил эксплуатации аппарата или использованием его не по назначению.

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с момента отгрузки изготовителем.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи потребителю, но в

пределах гарантийного срока хранения.

Срок службы СА 5 лет.

По всем вопросам пользователь может обращаться к производителю:

ООО «Аурика»

301138, Тульская область, Ленинский район, пос. Иншинский, территория Технопарк

Иншинский, здание 1

тел. +7 (4872) 71-82-82.

Внимание! При возникновении нежелательных событий / неблагоприятных событий / инцидентов, связанных с медицинским изделием, следует сообщить о них производителю.

Комплектность

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Аппарат слуховой электронный реабилитационный воздушного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 (вариант исполнения)		
2.	Руководство по эксплуатации		
3.	Паспорт на медицинское изделие		
4.	Инструкция по настройке		
5.	Картонная упаковка		

Всего комплект из _____ наименований

Подпись покупателя _____

Свидетельство о приемке

Аппарат слуховой электронный реабилитационный воздушного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» модель _____ вид ()
соответствует техническим условиям ТУ 26.60.14 -021-81271212-2017

и признан годным к эксплуатации.

Регистрационное удостоверение № _____

Заводской номер _____

Штамп ОТК

Владелец аппарата

Фамилия _____

Имя _____

Данные аппарата:

«Аппарат слуховой электронный реабилитационный воздушного звукопроводения цифровой программируемый «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями» в вариантах исполнения

Модель _____ вид ()

Тип батарей: _____

Дата продажи/Начало гарантии:

____ / ____ / ____
дд мм гг

Сервисное обслуживание

Гарантийный талон № 1

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

Ответственный за ремонт _____
(ф.и.о.) (подпись)

Гарантийный талон № 1

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Причины неисправности _____
(заполняется ремонтной организацией)

Кем продан _____
(наименование предприятия)

Подпись продавца _____ М.П.
Сведения о проведенном ремонте _____
(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

Ответственный за ремонт:

М.П. _____
ремонтной организации (фамилия, личная подпись)

Владелец и его адрес _____

(фамилия, личная подпись владельца аппарата)

Гарантийный талон № 2

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Изъят « _____ » _____ 20__ г.

Ответственный за ремонт _____
(ф.и.о.) (подпись)

Гарантийный талон № 2

На гарантийное обслуживание (ремонт)

слухового аппарата Дореми (Doremi) _____ № _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Причины неисправности _____
(заполняется ремонтной организацией)

Кем продан _____
(наименование предприятия)

Подпись продавца _____ М.П.

Сведения о проведенном ремонте _____
(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

Ответственный за ремонт:

М.П. _____
ремонтной организации (фамилия, личная подпись)

Владелец и его адрес _____

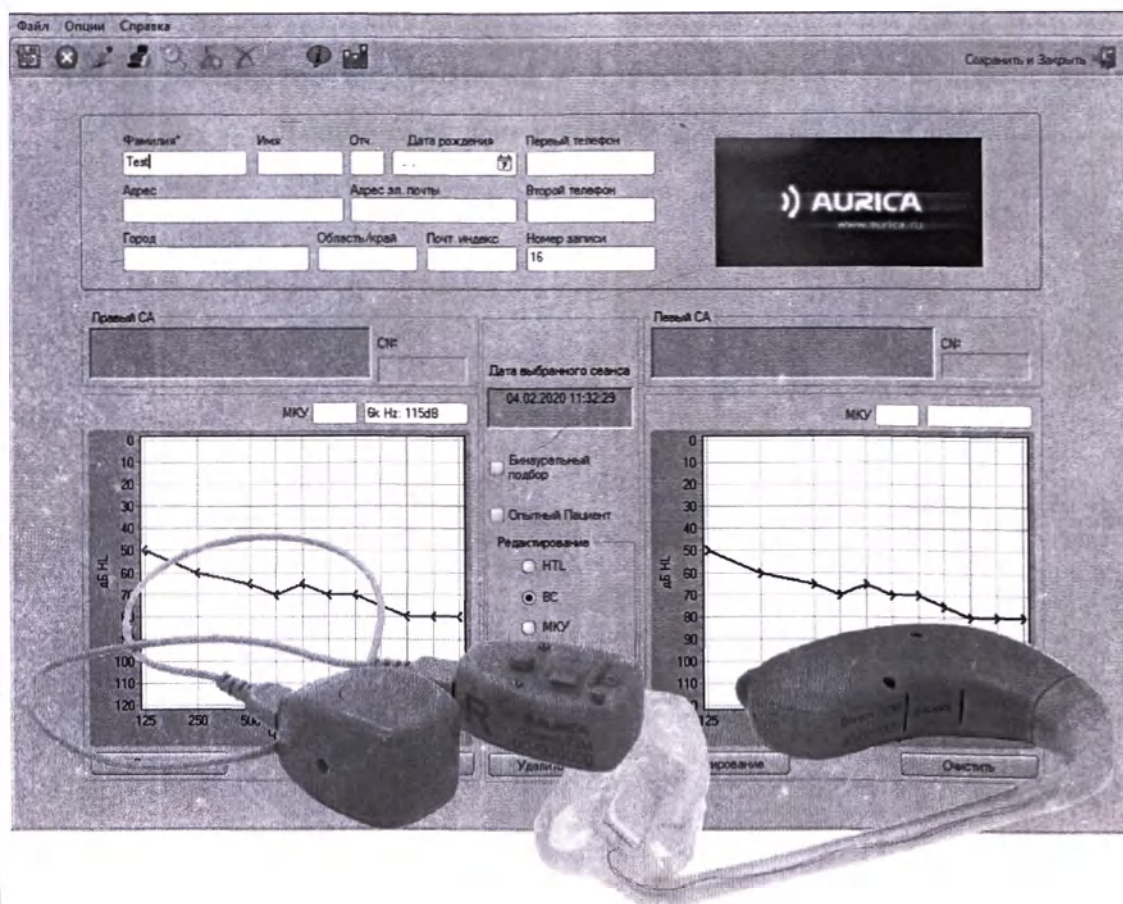
(фамилия, личная подпись владельца аппарата)

[illegible]

Прошито, пронумеровано
18 (ВОСЕМЬНАДЦАТЬ) листов
скреплено подписью и печатью
Генеральный директор
ООО «Аурика»
_____ Мурзин М.В.



Инструкция по настройке слуховых аппаратов «Аурика» «Дореми»



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Аурика»
М.В. Мурзинов
«16» 08. 2021г.

Разработал:

Главный инженер ООО «Аурика»
С.В. Костенко
«16» 08. 2021г.

Содержание

1. Системные требования.	3
2. Установка ПО на компьютер	3
3. Аксессуары для программирования	4
4. Установка Hi-Pro	5
5. Подключение СА.....	14
6. Подбор СА.....	15
7. Настройка программируемых СА во врачебной программе	18
8. Настройка триммерно-программируемых СА.....	27

1. Системные требования.

Для возможности настройки слуховых аппаратов (СА) «Аурика Дореми» (Аппараты слуховые электронные реабилитационные костного звукопроведения цифровые программируемые «Аурика» «Дореми» по ТУ 26.60.14-021-81271212-2017 с принадлежностями в вариантах исполнения) необходимо дополнительное оборудование, стационарный персональный компьютер (ПК) или ноутбук, с требованиями, указанными в таблице 1:

Таблица 1

Системные требования	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор/тактовая частота	Pentium III, 1 ГГц или аналог	Pentium IV, 2 ГГц или выше
Оперативная память	512 Мб	2 Гб или выше
Минимальное свободное дисковое пространство	1 Гб	1 Гб или выше
Операционная система	Windows 7 (Home), Windows Vista (Home), Windows XP (Home, SP2), Windows 2000 (SP4)	Windows 7 или выше
	Windows 7 и Vista также 64-разрядная ОС	Windows 7 и Vista также 64-разрядная ОС
	ПО Аурика (версия 1.0.4)	ПО Аурика (версия 1.0.4)
Разрешение экрана	1024 x 768	1024 x 768
CD-дисковод	-	требуется
USB-порт	Один для каждого устройства:	Один для каждого устройства:
Программатор	HI-Pro USB	HI-Pro 2 USB
База пациентов		Noah 4
Врачебная программа	См. Таблица 2	См. Таблица 2

2. Установка ПО на компьютер

- Установите компакт-диск (CD) с программой в CD привод компьютера.
- Запустите файл-инсталлятор install.exe.
- Для Windows Vista/ 7: установка программы должна быть выполнена через «Запуск от имени администратора»;
- Пройдите процедуру установки программы.

Примечание. Программа может быть установлена с любого носителя, в том числе, скаченная с сайта производителя www.aurica.ru.

3. Аксессуары для программирования

Аксессуары для программирования приведены в таблице 3.

Таблица 3

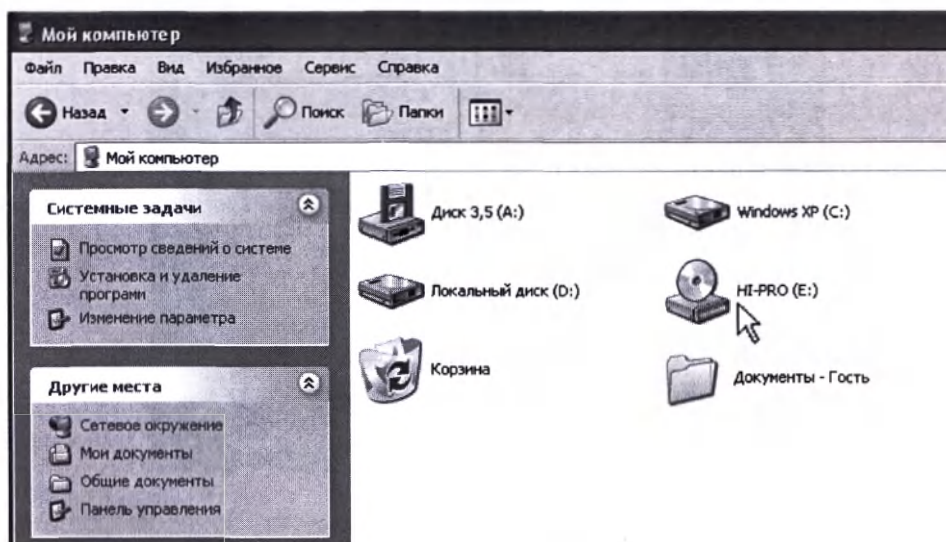
Слуховой аппарат	Аксессуар
Шнур программирования, Левый	
Шнур программирования, Правый	
Каблучок для программирования	
Адаптер	

4. Установка Hi-Pro

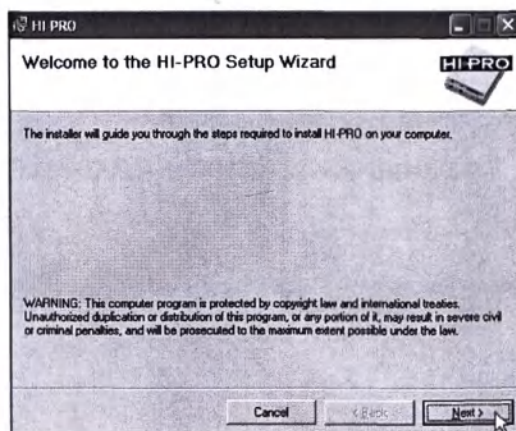
4.1 Подключите Hi-Pro к свободному USB разьему компьютера. Не рекомендуется использовать разъемы USB, находящиеся на передней части компьютера.



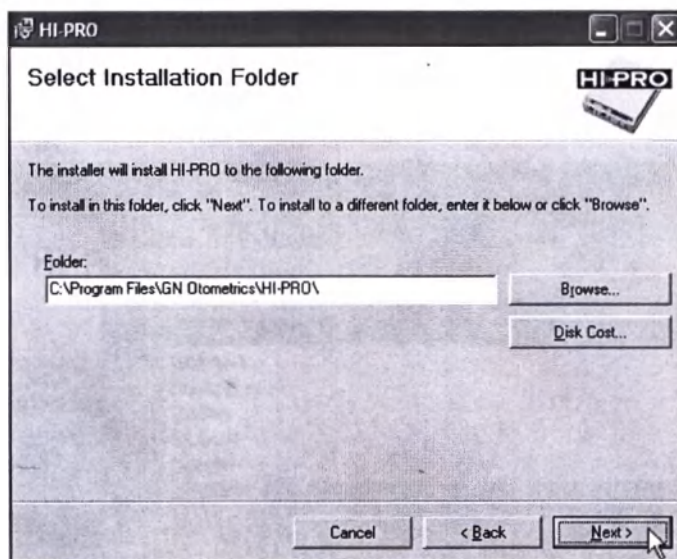
4.2 Вставьте диск с драйверами Hi-Pro в CD/DVD привод, программа установки запустится автоматически. Если этого не произошло, кликните мышкой на ярлыке CD/DVD привода, как показано на рисунке.



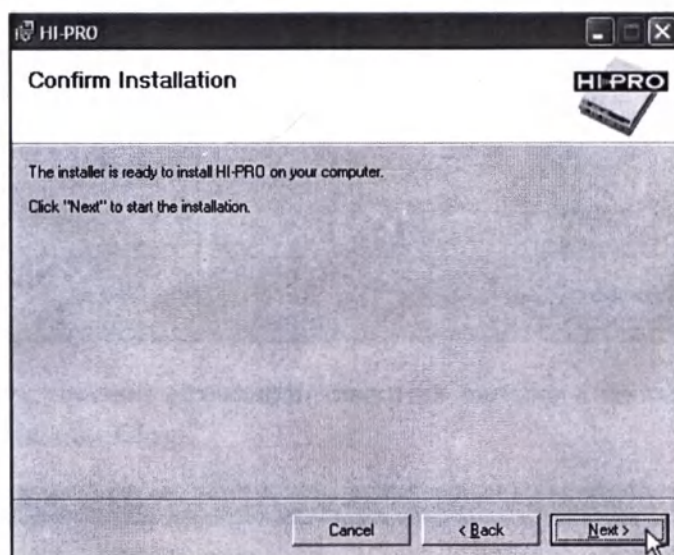
4.3 В запустившемся окне инсталлятора кликните Next.



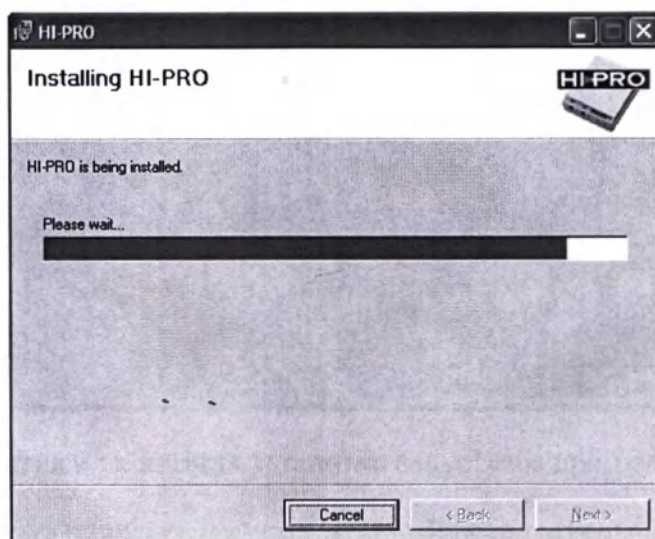
4.4 При необходимости измените каталог установки, и кликните Next.



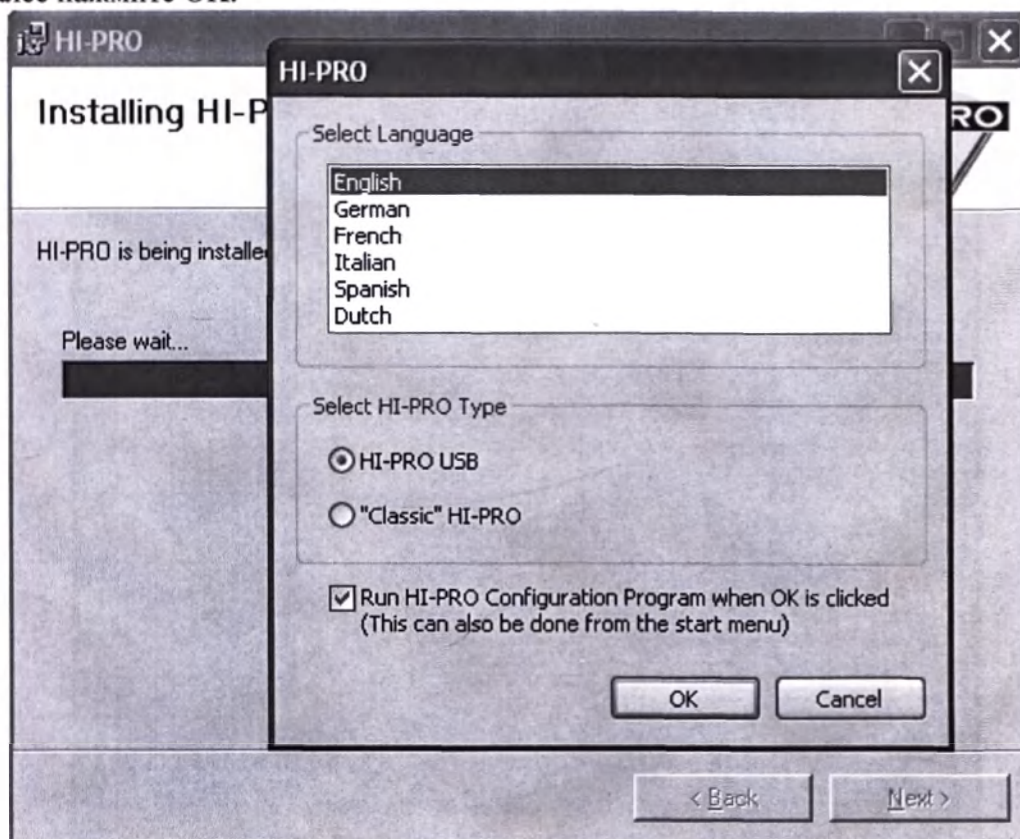
4.5 Все готово для установки Hi-Pro, нажмите Next для продолжения.



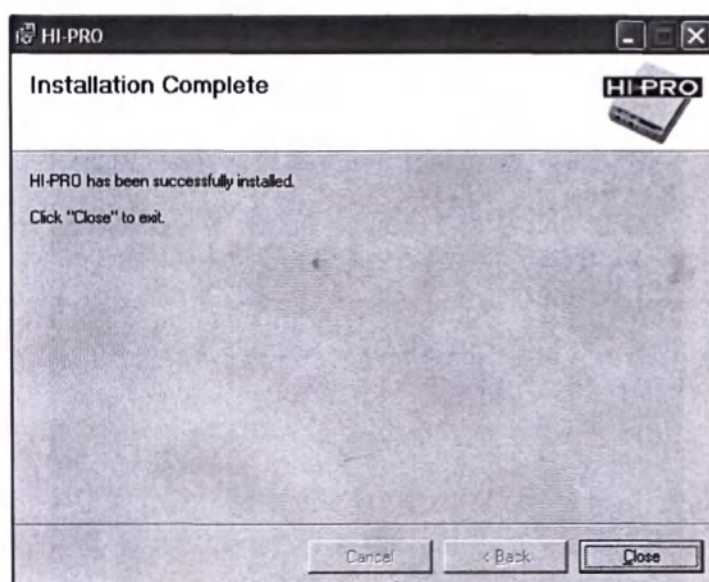
4.6 Начнется процесс установки драйверов.



4.7 В появившемся окне выберите язык установки и тип Hi-Pro.
 HI-PRO USB – версия Hi-Pro с подключением по USB.
 “Classic” HI-PRO – версия Hi-Pro с подключением через COM порт.
 Далее нажмите OK.



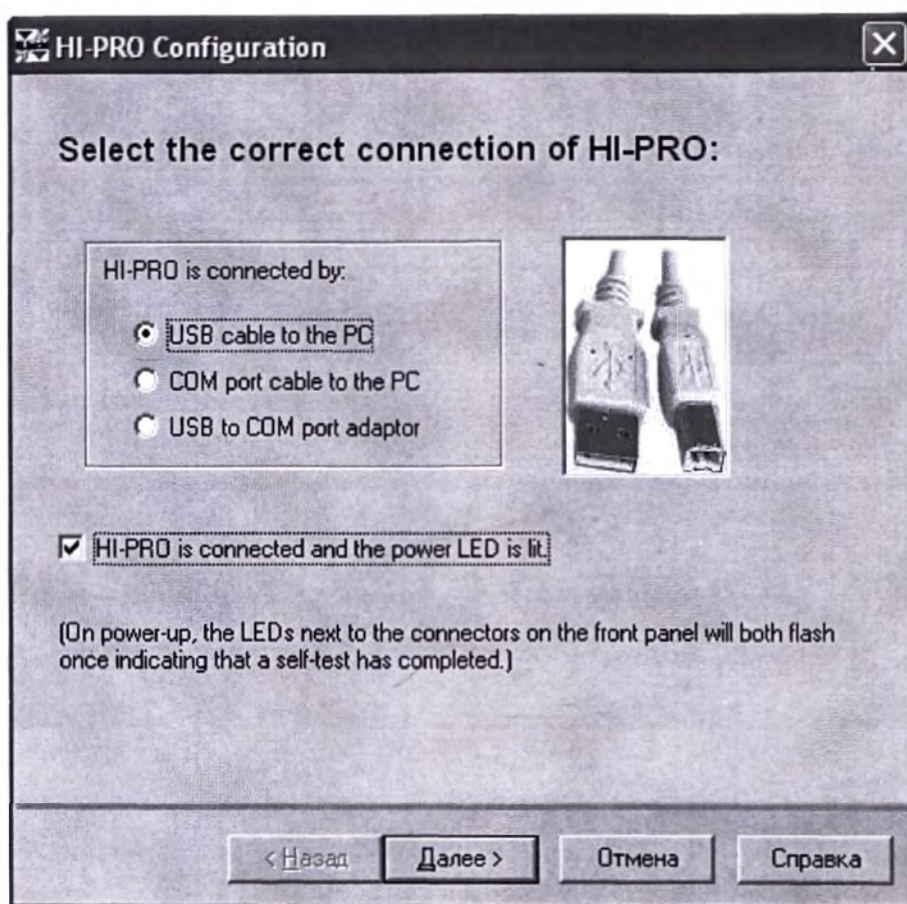
4.8 В случае корректной установки, появится окошко с сообщением об окончании установки. Нажмите на нем Close.



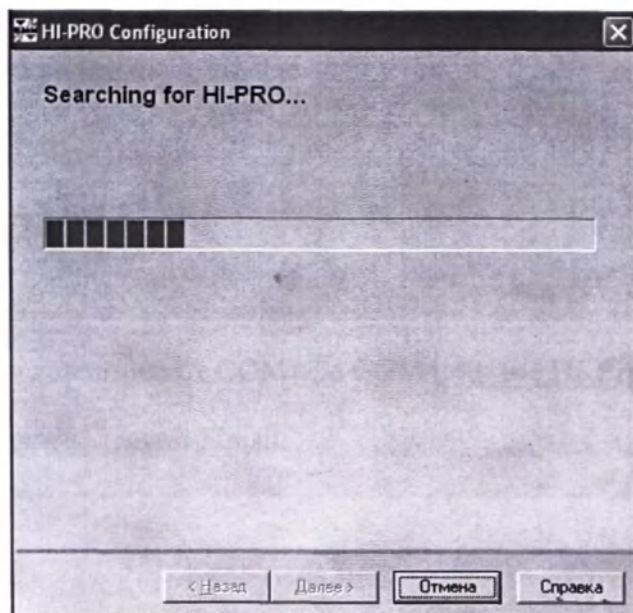
4.9 После закрытия и окончания установки запустится программа настройки Hi-Pro.

Hi-Pro должен быть подключен к компьютеру. Выберите версию Hi-Pro. В случае USB подключения поставьте галочку “USB cable to the PC”. На Hi-Pro должен гореть индикатор “Power”. Если он горит, поставьте галочку “HI-PRO is connected and the power LED is lit”

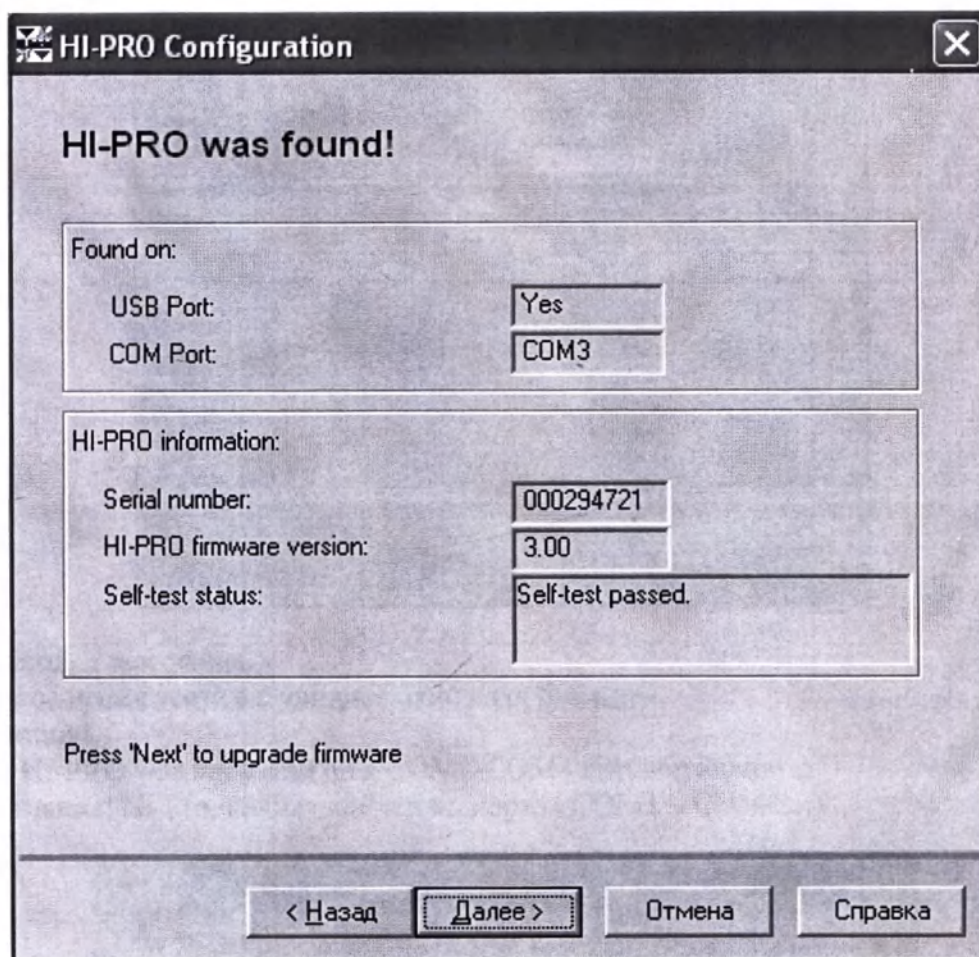
(Hi-Pro подключен и на нем горит индикатор питания). Кнопка «далее» станет активной, нажмите на нее.



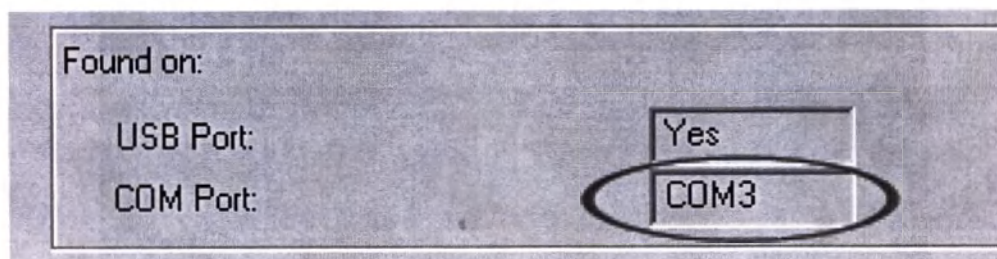
4.10 Программа начнет поиск подключенного программатора.



4.11 Если все прошло нормально, появится окно с сообщением “HI-PRO was found!” (Hi-Pro найден!).

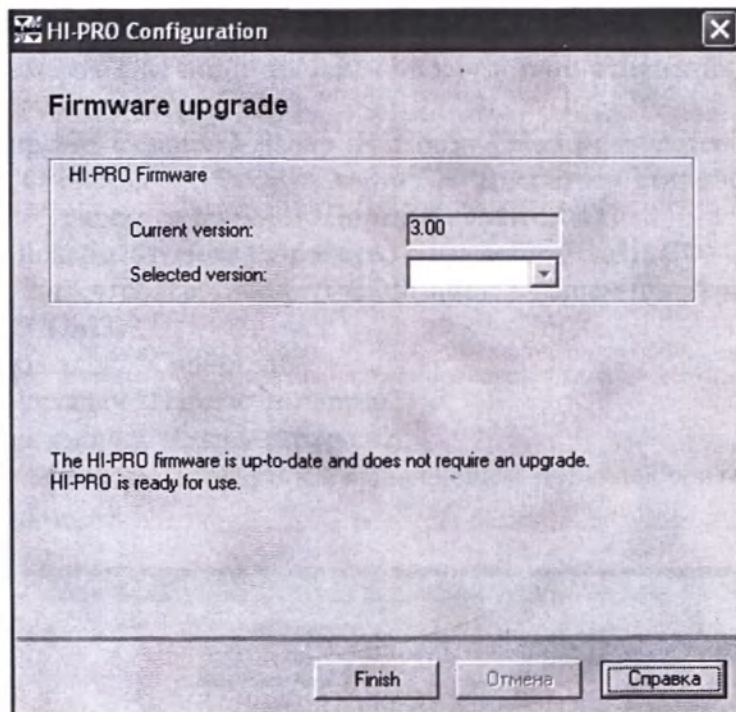


4.12 Обратите внимание на номер COM Port.



Он должен быть в диапазоне от COM1 до COM4, **иначе Hi-Pro не будет работать!**

4.13 Нажмите далее, а затем Finish.



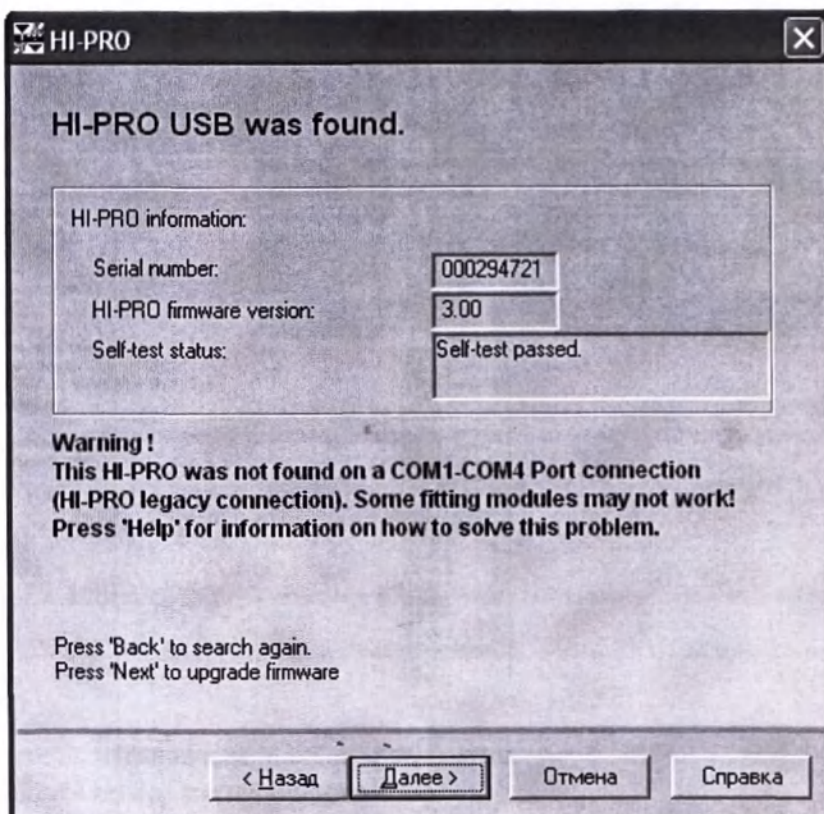
Установка завершена.

Если во время теста вы увидите окно с сообщением:

“Warning!

This HI-PRO was not found on a COM1-COM4 Port connection....”

(Внимание! Hi-Pro, не был найден на портах COM1 – COM4...)

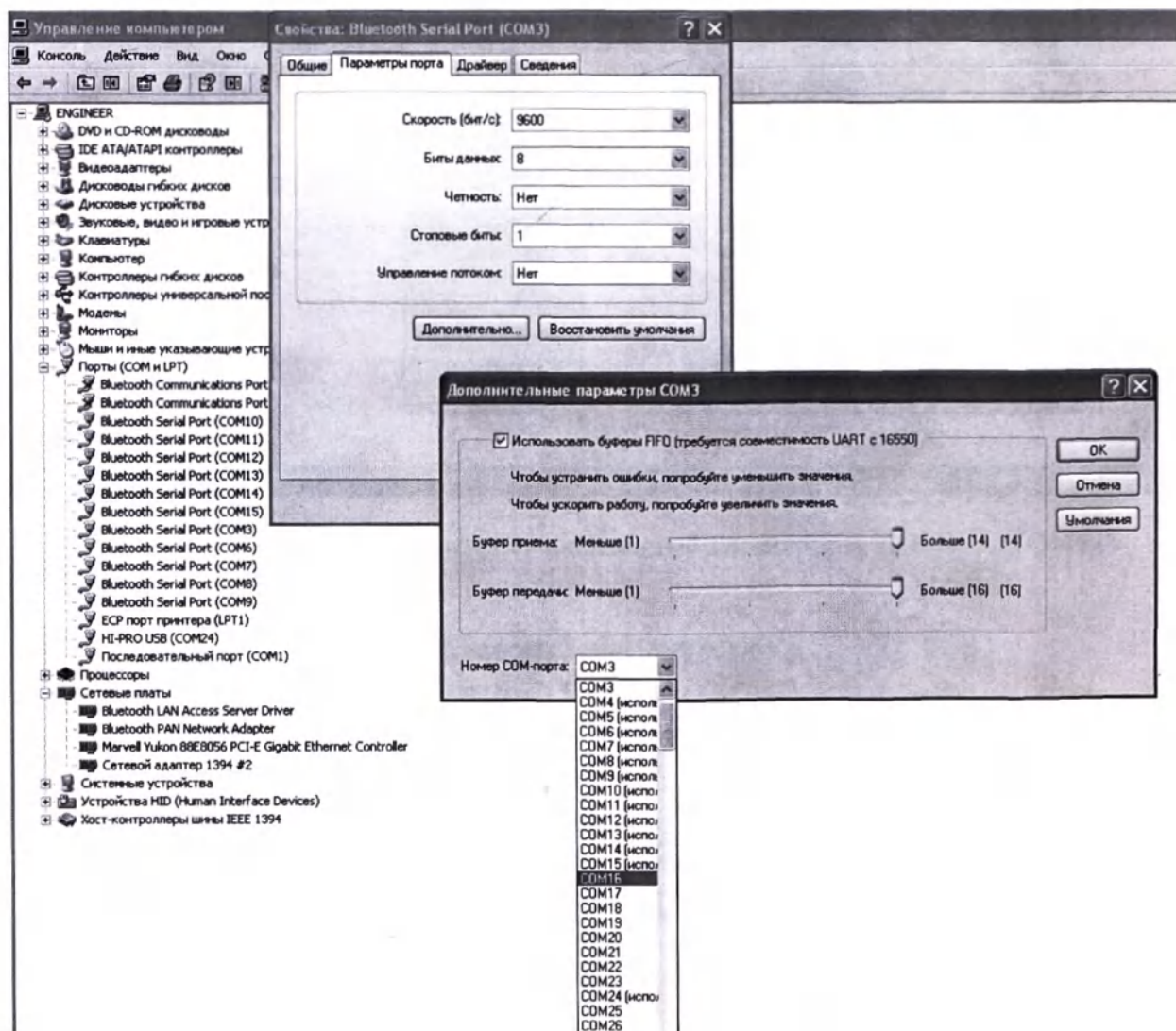


То это означает, что Hi-Pro подключился на неправильный номер порта. Чтобы это исправить, нужно сменить номер COM-порта на один из допустимых (COM1 – COM4).

Как изменить настройки COM-порта:

Изменение номера COM-порта возможно посредством изменения диапазона ввода/вывода в диспетчере устройств:

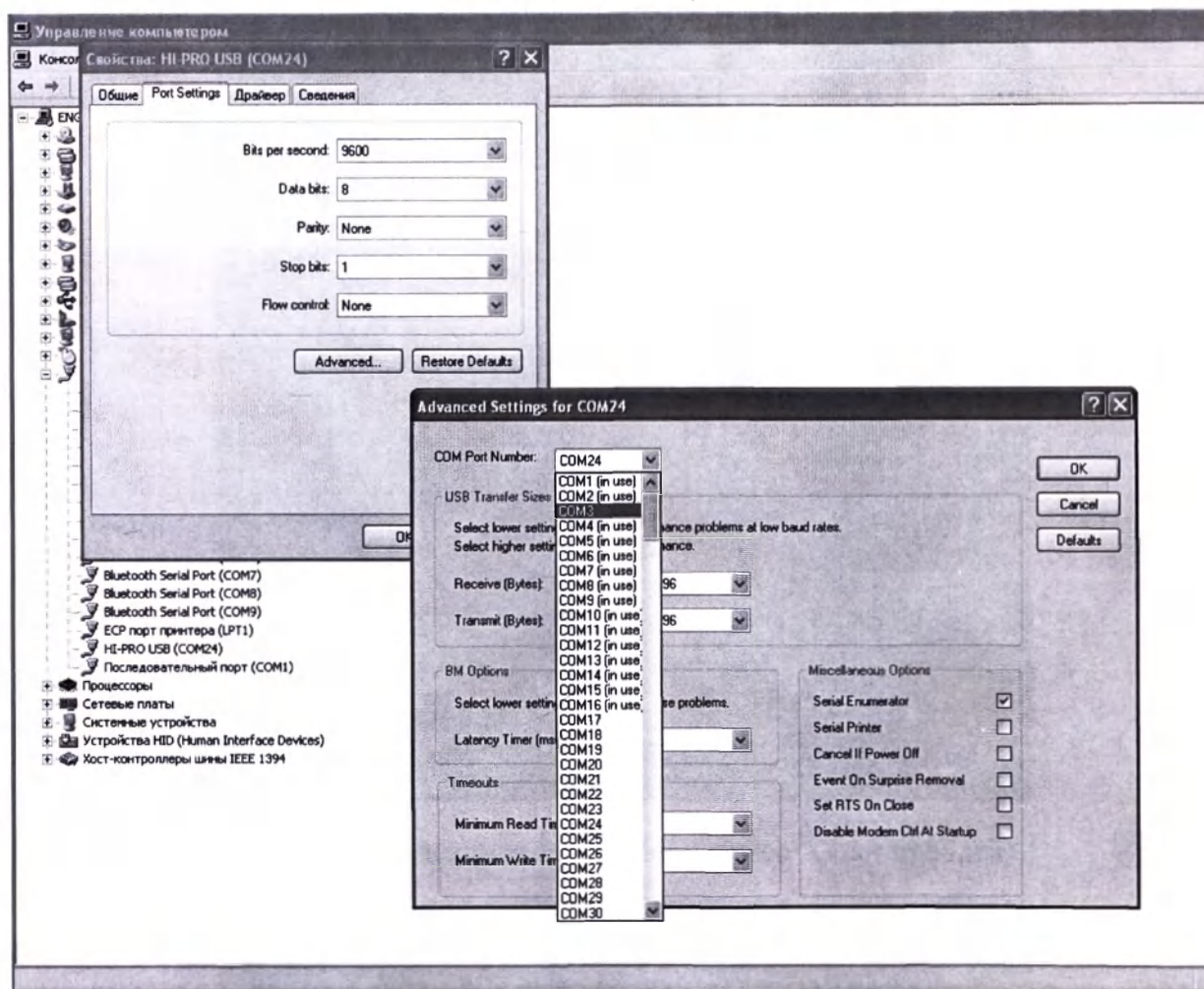
- 1 - Нажмите правой клавишей мыши на иконку “Мой Компьютер”
- 2 - Нажмите “Свойства”-> “Оборудование”-> “Диспетчер Устройств”
- 3 - Нажмите “+” рядом со строкой “Порты (COM и LPT)”
- 4 - Выберите неиспользуемое устройство с номером COM1, COM2, COM3 или COM4 для того чтобы освободить COM-порт; в нашем примере это “Bluetooth Serial Port (COM3)”.
- 5 - Нажмите клавишу “Свойства”
- 6 - Выберите вкладку “Параметры порта”
- 7 - Нажмите на кнопку “Дополнительно...”
- 8 - При помощи полосы прокрутки в выпадающем меню выберите любой свободный номер COM порта.



- 11 - Убедитесь, что нажали “Ok” во всех окнах
- 12 - Проверьте номер виртуального COM-порта

Тем самым вы освободили порт из диапазона 1 – 4.

Теперь проделайте шаги 1-3, в п. 4 выберите устройство “HI-PRO USB (COM xx)”

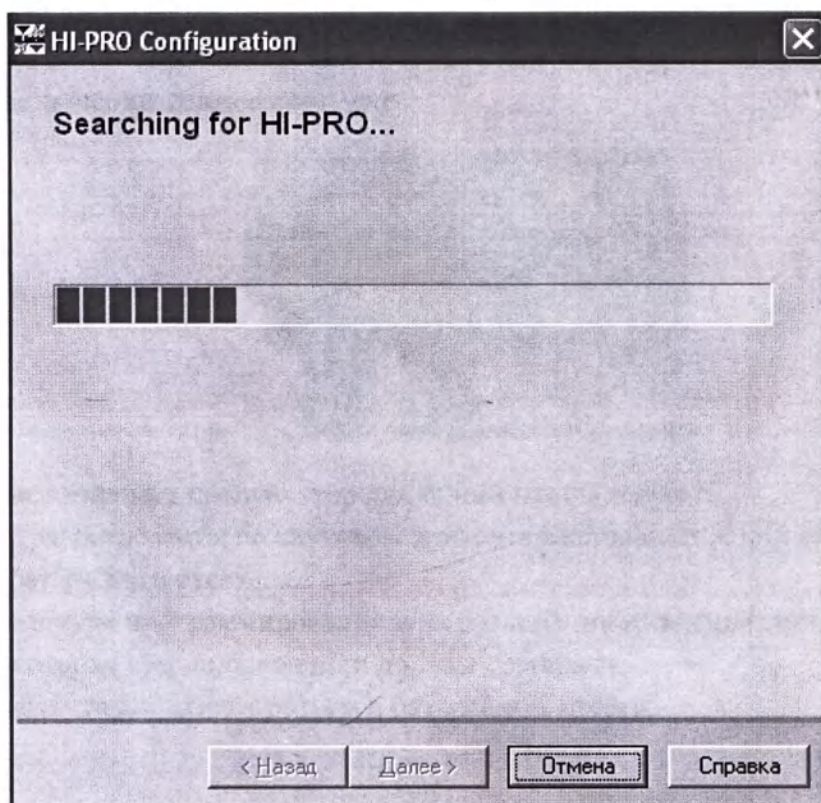


Далее п. 5-7, а в п. 8 установите освобожденный номер порта COM1 ... COM4 (в нашем примере COM3).

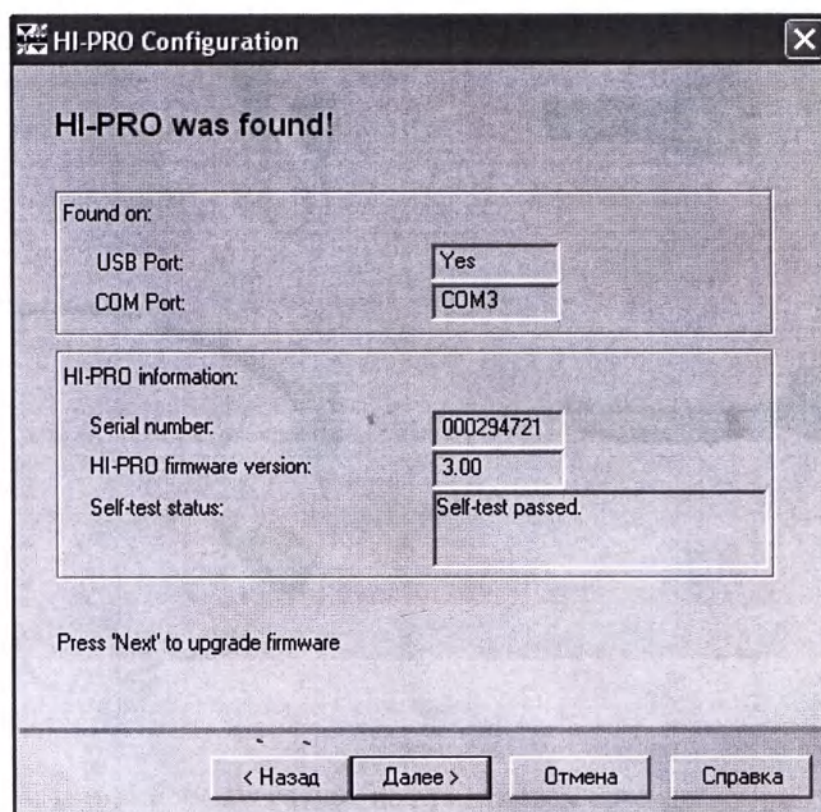


После этого запустите HI-PRO Configuration. Найти его можно “Пуск”-> “Все программы”-> “GN Otometrics”-> “HI-PRO Configuration”.

Произойдет поиск Hi-Pro.



Проверьте статус прохождения теста "Self-test passed" (Тест пройден).



Нажмите далее, и затем finish.

Hi-Pro успешно установлен и настроен.

5. Подключение СА.

Шнуры программирования со стороны широкого разъема должны быть подключены к программатору Hi-Pro. Стрелкой на Hi-Pro и на штекерах шнуров – обозначен ключ, который при подключении должен совпадать.



Красный цвет означает правую сторону, синий цвет – левую.

Разъем программирования на слуховом аппарате располагается под крышкой разъема, либо в батарейном отсеке.

На штекере шнура программирования и на разъеме программирования имеется цветовая метка, которая при подключении должна совпадать:

- 1) для моделей, которые имеют разъем в батарейном отсеке:

1



3

Метки должны
совпадать



2



4



- 2) для моделей, которые имеют разъем под толкателем кнопки:



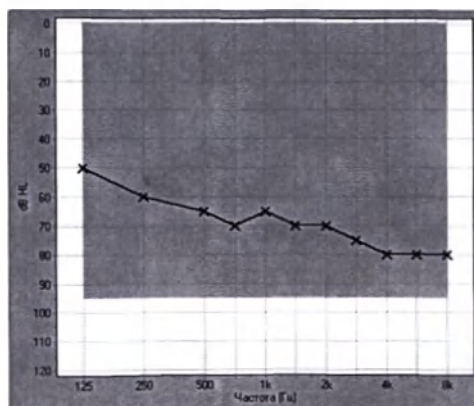
6. Подбор СА.

Цель этого процесса – выбор конкретной модели аппарата, которая при ее настройке обеспечила бы максимальную разборчивость речи в сочетании с комфортностью ее восприятия, что позволило бы наилучшим образом скомпенсировать имеющуюся патологию слуха.

В качестве предварительных стадий этой работы проводится сбор анамнестических данных – общение с пациентом, в процессе которого выясняются его проблемы со слухом, в каких ситуациях предполагается эксплуатация аппарата, его образ жизни, опыт использования СА и т.п. После чего проводится необходимая диагностика слуха.

Далее определяются требуемые технические характеристики СА:

- По результатам тональной пороговой аудиометрии определяется требуемое усиление СА так, что бы во всех частотных полосах можно было достичь субъективного уровня равной громкости, что обеспечит комфортное восприятие речи. Для помощи выбора СА в окне подбора во врачебной программе (в технических спецификациях) присутствует рекомендуемый диапазон настройки к подбираемому СА.



- Устанавливается требуемый максимальный уровень выходного звукового давления СА, так, чтобы обеспечить требуемый динамический диапазон и не превысить порог дискомфорта пациента.

- Устанавливаются динамические характеристики СА, так чтобы сохранить требуемую разборчивость речи и устранить возможные ее искажения.

Определение требуемого усиления СА производят с использованием экспериментально выведенных формул предписания усиления, которые учитывают получение максимально возможной разборчивости речи и максимальной комфортности ее восприятия. При этом установлено, что для сенсоневральных и смешанных потерь слуха величина требуемого усиления в каждой из частотных полос составляет в среднем 50 – 70 % от величины потери слуха. Кроме того, учитывается маскирующее действие низкочастотных составляющих речи, поэтому усиление на низких частотах, как правило, уменьшается. Как правило, во всех формулах имеются корректирующие коэффициенты, изменяющие усиление на высоких частотах для лучшей разборчивости речи. Кроме того, добавляется резервное усиление, учитывающее динамический диапазон речи.

Формулы (цели), по которым будет производиться настройка СА можно выбрать из доступных в меню настроек во врачебной программе (см. пример в п.7).

Для помощи выбора правильной – ниже описаны существующие формулы и принцип их работы:

Для линейной настройки цифровых программируемых СА могут использоваться формулы POGO, NAL, DSL (или использоваться для подбора триммерные СА).

Здесь усиление предписывается на основании пороговой аудиометрии. Все эти формулы содержат варианты половины усиления. Так POGO учитывает добавление усиления для потерь выше 65 дБ. При этом, для каждого 1 дБ больших, чем 65 дБ потерь слуха добавляется соответственно 1 дБ усиления аппарата.

Целью формулы NAL является достижение максимальной разборчивости речи на уровне слушания предпочитаемом пользователем СА. То есть если одна из частотных областей воспринимается слишком громко, то общий уровень усиления может быть понижен, не смотря на некоторое снижение разборчивости речи. Формула сочетает правило полуусиления с характером наклона аудиограммы, ослабляя низкие частоты и подчеркивая средние частоты. Для каждой частоты усиление определяется, как

$X + 0,31HL + K$, где $X = 0,05(HL500 + HL1000 + HL2000)$, а K изменяется от -17 до +1 дБ., в зависимости от частоты.

DSL не пытается сделать речь равно громкой в каждой частотной области, хотя стремится обеспечить комфортный уровень громкости. В основе этой формулы лежит снижение приращения величины усиления СА с увеличением величины потери слуха. По существу это специальная таблица величины усиления аппарата, в зависимости от частоты и порога слуха, учитывающая снижение усиления на низких частотах. Такое замедление роста усиления при увеличении потери слуха учитывает пороги дискомфорта пациента. Этой формулой подбора усиления часто пользуются при слухопротезировании детей (педиатрическая формула настройки).

В общем случае NAL рекомендует меньшие значения усиления в области высоких частот, чем POGO и DSL. Это вызвано тем, что при больших наклонах аудиограмм в области высоких частот полезность высокочастотной информации сильно уменьшается. Проще говоря, если улитка повреждена, то она не сможет передать дальше в сохраненные

участки слуховой системы больше информации, чем она может принять. Поэтому наиболее информативной остаются низкочастотная и среднечастотная области. Как вариации этой формулы существуют NAL-R, NAL-RP, учитывающие поправки усиления для тяжелых потерь слуха.

Для нелинейных СА функция усиления в зависимости от частоты устанавливается для нескольких входных уровней. При этом определяется не только частотная, но и амплитудная характеристика СА. Как примеры таких процедур можно привести формулы подбора FIG 6, DSL (I/O), NAL-NL1.

FIG 6 определяет, сколько требуется усиления, для нормализации громкости для входных сигналов среднего и высокого уровня. Она использует данные громкости, усредненные по большому числу людей с похожими степенями пороговых потерь. Здесь усиление прямо предписано для входных уровней 40, 65 и 95 дБ и для других уровней вводится путем интерполяции.

Для входного сигнала низкого уровня до 40 дБ усиление (G) равно: 0 при HL менее 20 дБ, $G = HL - 20$ при потерях от 20 до 60 дБ, $G = 0,5 HL + 10$ для потерь более 60 дБ.

Для комфортного уровня входных сигналов - 65 дБ меняется формула для потерь выше 60 дБ: $G = 0,8 HL - 23$.

Наконец, для входных сигналов высокого уровня $G = 0$ при HL до 40 дБ и $G = 0,1(HL - 40)$ для потерь более 40 дБ.

Следует отметить, что в основном эти формулы применяются для потерь слуха до 80 дБ.

DSL (I/O) имеет два варианта. Первый вариант называется линейным, что означает линейный характер амплитудной характеристики аппарата в широком диапазоне входных сигналов. Это не означает линейности усиления, а поясняет то обстоятельство, что коэффициент компрессии является постоянным в широком динамическом диапазоне (например, компрессия типа WDRC). В линейном варианте DSL (I/O) используется достаточно большой коэффициент компрессии, чтобы подогнать расширенный динамический диапазон на каждой частоте в динамический диапазон нарушенного слуха человека. Этот расширенный диапазон определяется от нормального порога слуха до порога дискомфорта пораженного слуха. Эта процедура не нацелена на нормализацию громкости, так как имеет больший коэффициент компрессии, но позволяет обеспечить комфортность восприятия вплоть до уровня дискомфорта пациента.

Второй вариант DSL (I/O) – так называемый, криволинейный, направлен как раз на нормализацию функции громкости и использует нелинейную амплитудную характеристику СА. При применении этой процедуры порог нормального слуха усиливается до порога пораженного слуха, а уровень дискомфорта нормального слуха усиливается до уровня дискомфорта пораженного слуха. При этом, форма кривой «вход – выход» зависит от скорости нарастания громкости для человека с нормальным слухом, относительно человека с пораженным слухом. Эта процедура разработана не так полно, как линейный вариант, так как есть трудности в установлении шкалы категорий громкости.

Формула NAL-NL1, в отличие от предыдущих методов, не преследует цели восстановления нормальной громкости, а предназначена для максимизации разборчивости речи при общем уровне громкости речи не превышающем уровня нормально слышащего человека. Метод NAL-NL1, которое учитывает внесенное аппаратом усиление в третьоктавных полосах, которое связано с порогом на каждой полосе, трехчастотным средним порогом, наклоном аудиограммы от 500 до 1000 Гц и с общим уровнем широкополосного сигнала со спектром, близким к спектру речи. Это уравнение было обработано компьютерным путем, для множества аудиограмм, и были найдены оптимальные усиления для каждой из них и для каждого входного уровня. При этом учитываются и варианты смешанных потерь слуха, то есть костно-воздушный зазор.

Если сравнивать нелинейные процедуры установки усиления, то NAL-NL1 предписывает меньшее усиление для низкочастотных сигналов, особенно на низких входных уровнях.

Выбор той или иной формулы подбора зависит от предпочтений слухопротезиста, но важна последующая оценка этого выбора человеком, которому подбирается СА.

Как правило, наибольшее акустическое усиление выбранного аппарата должно иметь на 10 – 15 дБ большую величину, чем предписанное формулой подбора. Это нужно для создания резерва, чтобы можно было регулировать громкость в различных ситуациях и позволит обеспечить работу СА в зоне наименьших искажений при средних положениях регулятора громкости.

Максимальный выходной уровень звукового давления аппарата не должен превышать порог дискомфорта более чем на 10 дБ.

Применение линейного или нелинейного аппарата зависит от величины диапазона остаточного слуха пациента. Этот диапазон приближенно можно определить как разность порога дискомфорта и порога слуха для частот 500, 1000 и 20000 Гц.

Если эта разница более 50 дБ (90 дБ громкой речи и 40 дБ шепотной речи), то применяется аппарат с линейным усилением.

Если эта разница находится в пределах от 30 до 50 дБ (предел 30 дБ определяется динамикой речи), то предпочтительнее выбирать СА с компрессией.

Если эта разница меньше 30 дБ или порог дискомфорта окажется на уровне 90 – 120 дБ, то необходимо выбирать только аппарат с нелинейным усилением, то есть имеющий компрессию.

7. Настройка программируемых СА во врачебной программе

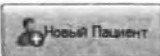
Во врачебной программе есть подробная инструкция по работе в программе и настройке СА. В меню “Помощь” или выводом горячей клавишей “F1”.

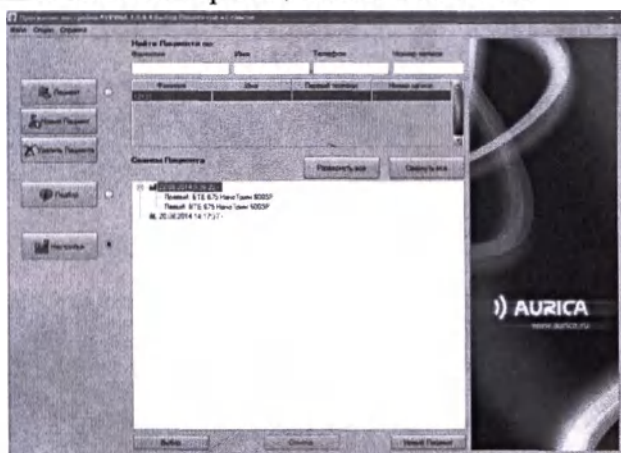
Ниже рассмотрим пример программирования в ПО “Aurica FS”:

- Запустите программу.
- Подключите СА к компьютеру через программатор HiPro (см. п.п.4).

- Если программа настройки запущена из NOAH, то для работы с базой пациентов и сеансов используйте элементы управления NOAH. Если же программа используется без NOAH, то следуйте указаниям ниже:

Примечание. Рекомендации по приобретению, установке и работе в NOAH Вы можете найти на сайте <http://himsa.com/>

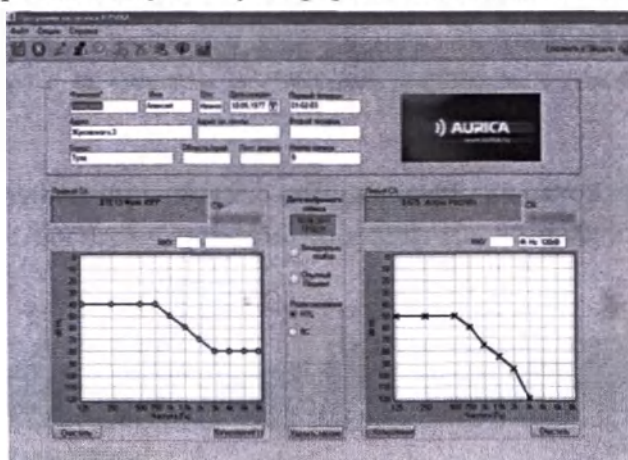
- Нажмите  в окне Выбор Пациентов и Сеансов.



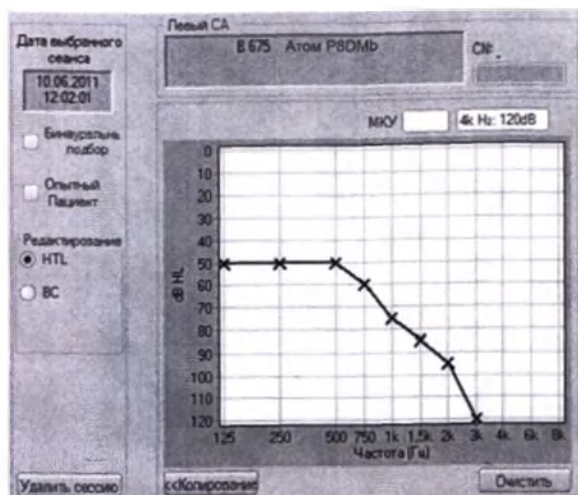
- Заполните поля в окне Информация о Пациенте и Аудиограмма.

Примечания:

- Поле **Фамилия** обязательно должно быть заполнено. Все остальные поля необязательны.
- Рекомендуется указывать наличие опыта пользования СА, дату рождения Пациента, а также, будет ли выполняться бинауральный подбор. Некоторые формулы подбора используют эту информацию для более точной настройки.



- С помощью «мыши» введите Правую и/или Левую аудиограммы слуховых потерь Пациента.

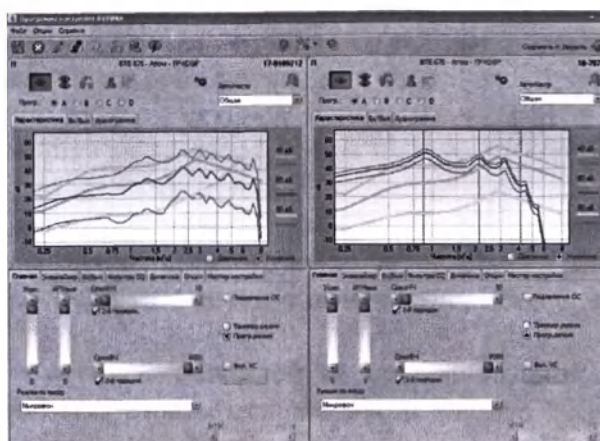


Нажатием левой кнопки мышки - добавляется точка



Правой - удаляется

- Перейдите в Окно настройки, нажав на кнопку



- Произведите авто настройку, нажав кнопку **АвтоНастр.** После окончания настройки следует сохранить изменения в память слухового аппарата, нажав кнопку
- По индивидуальным предпочтениям пациента, следует прибегнуть к ручной подстройке СА, воспользовавшись дополнительными функциями программы в окне настройки.

Кликавая на закладках с различными органами управления можно получить доступ к управлению параметрами СА.

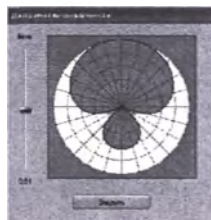


В этой закладке задаются основные параметры работы СА:

Выбирается режим по входу (на каждую из программ можно запрограммировать свой режим по входу и произвести индивидуальные настройки).

Режимы по входу:

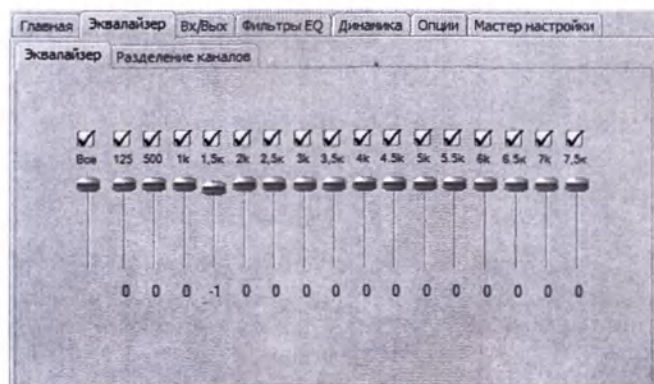
- **Микрофон** – активен только основной (передний микрофон). Этот режим рекомендуется активировать на первой программе с общей настройкой;
- **Микрофон + Аудиовход** – активен основной микрофон + есть возможность подключить внешние источники звука через разъем программирования;
- **Аудиовход** – активен только аудиовход;
- **Микрофон + Телефон** – активен основной микрофон + встроенная индукционная катушка, которая позволяет прослушивать звуки по средствам магнитной индукции, с динамика телефона или прослушивать звуки в помещении, оборудованном индукционной системой;
- **Направленный** – активен основной и второй (задний) микрофон, задается фиксированная направленность, становится активной кнопка “Круговая диаграмма” с регулировкой усиления заднего микрофона;



Этот режим удобен при настройке СА под определенную акустическую обстановку (которая не меняется), н.п. под прослушивание в небольшой аудитории.

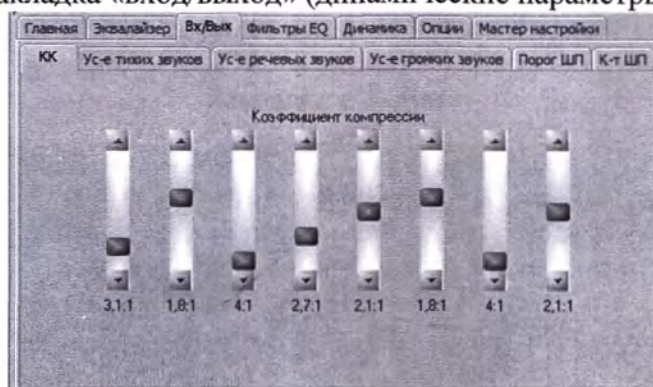
- **Адаптивная направленность** – активен основной и второй микрофон, направленность при этом автоматически меняется под источник звука. Этот режим удобен под прослушивание в небольших помещениях со сменной акустической обстановкой;
- **Телефон** – активна только встроенная индукционная катушка;
- **iScene Detect** – активен основной микрофон, при этом встроенный алгоритм микросхемы меняет настройку усиления под выделение речевых звуков;
- **Авто АНМ** – **Автоматическая адаптивная направленность** – активен основной микрофон, автоматически определяется необходимость включения второго микрофона. Алгоритм определяет источники звука (спереди /сбоку /сзади) и автоматически меняет усиление, не затрагивая при этом звуки из переднего микрофона. Этот режим удобен для прослушивания в больших помещениях с постоянно меняющейся акустической обстановкой и различными фоновыми шумами.

Закладка «Эквалайзер»



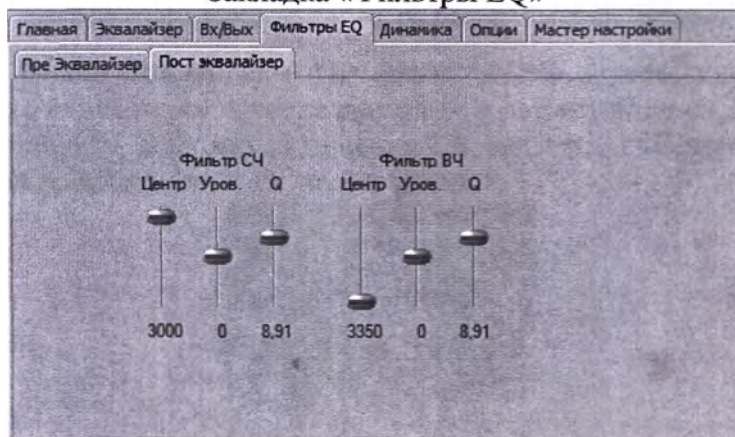
В этой закладке можно ограничить усиление на отдельном участке полосы частот.

Закладка «вход/выход» (динамические параметры).



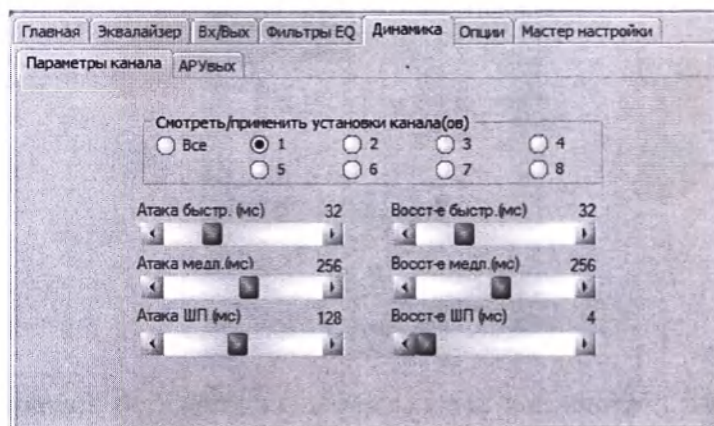
В этой вкладке можно усилить или убавить уровень звуков на любом отдельном участке полосы частот, а так же устанавливать порог и уровень шумоподавления.

Закладка «Фильтры EQ»



В закладке фильтров эквалайзера можно выбрать необходимый участок в полосе частот и отрегулировать усиление звуков так, как это требуется пациенту.

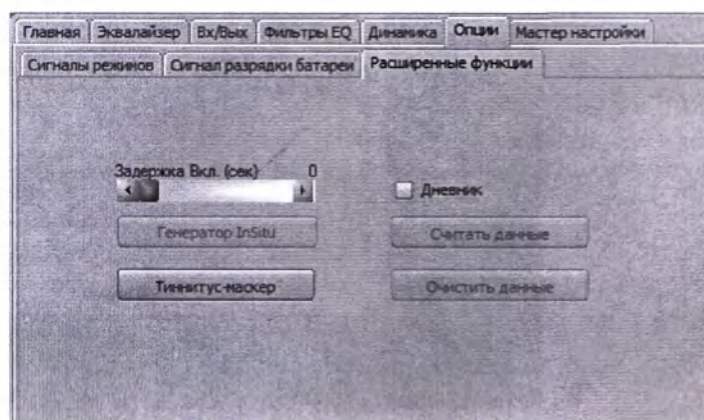
Закладка «Динамика»



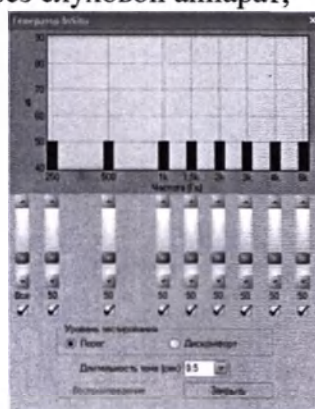
Здесь можно устанавливать временные параметры работы каналов и АРУ.

Примечание. По умолчанию установлены оптимальные временные значения.

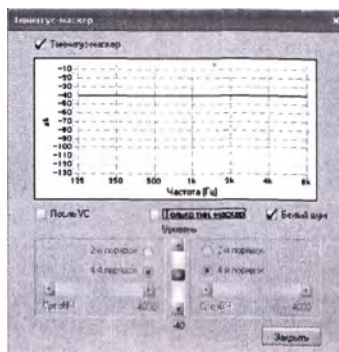
Закладка «Опции»



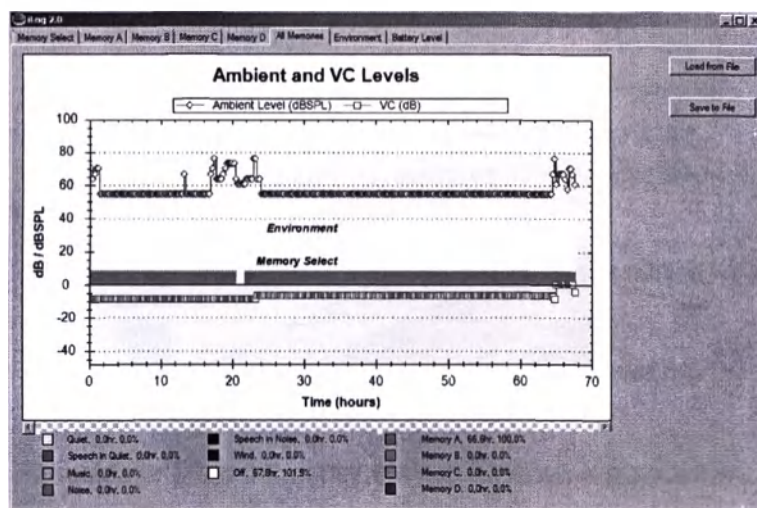
В этой закладке можно активировать и изменять уровень звуковых сигналов режимов работы таких как: включение, переключение программ и разряда батареи. В «Расширенных функциях» можно установить задержку включения СА, запустить: «Генератор InSitu» - для проверки потери слуха пациента через слуховой аппарат;



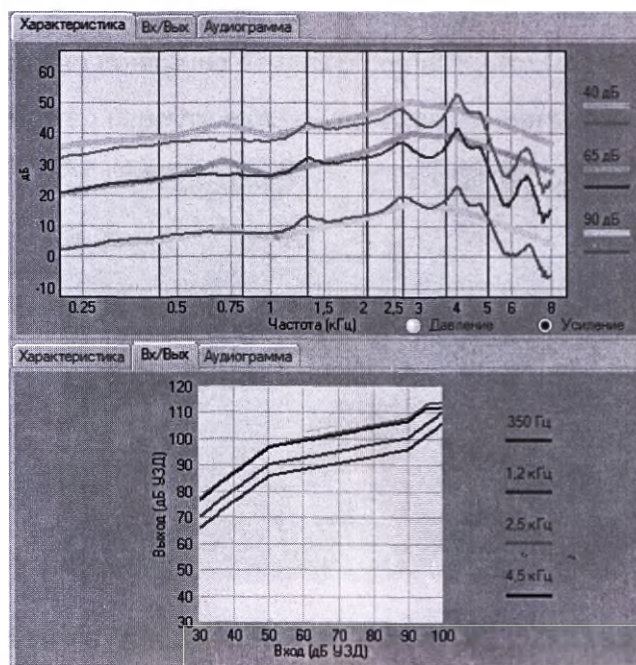
«Тиннитус-маскер» - установить необходимый уровень шума на выбранной программе СА для блокировки и лечения у пациента собственного шума в ушах;

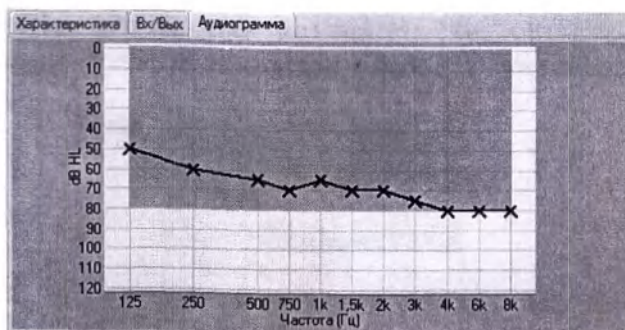


активировать дневник регистрации данных, а так же, считать данные с дневника. Дневник может помочь слухопротезисту в дальнейшем, при обращении пациента за под настройкой СА.

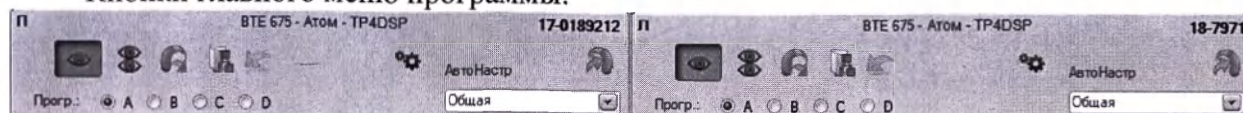


Кликакая на закладках с различными графиками можно просматривать ЧХ аппарата, графики Вход/Выход и Аудиограммы:





Кнопки главного меню программы:



Кликавая на или можно быстро переключаться между двумя конфигурациями настроек СА, чтобы помочь Пациенту выбрать лучшую.

Кликнув на можно автоматически подстроить параметры СА в соответствии с целевыми графиками.

Кликнув на можно запустить поиск подключенных СА и считывание параметров из всех их программ.

Кликнув на можно записать (прожечь) параметры настройки СА для всех программ прослушивания сразу.

Кликавая на можно отключать/включать прохождение звукового сигнала через СА.

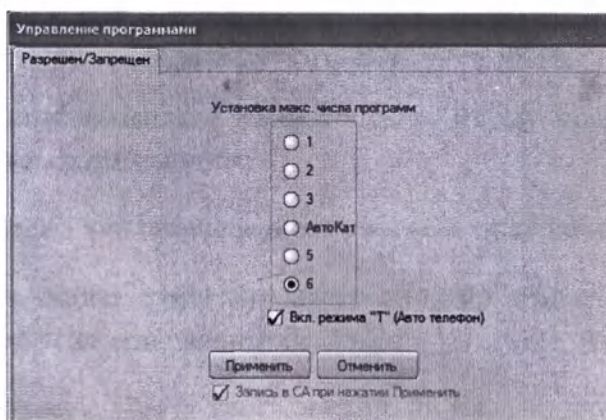
Если значок с зеленой галочкой – значит, звук проходит на это ухо.

Если значок с крестиком – значит, звук на это ухо не проходит.

Нажать чтобы распечатать запись пациента (если имеются данные подбора).

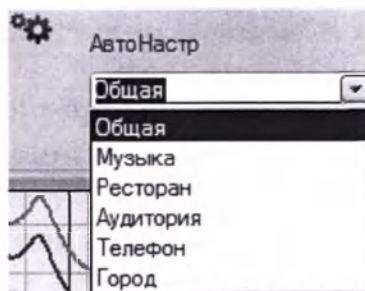
Нажимая - можно пошагово отменять произведенные настройки.

Кликнув на можно перейти в окно управления программами:



Здесь можно выбрать нужное количество программ, и включить/выключить режим телефонной катушки "Т".

Кликнув на **"АвтоНастр"** можно автоматически оптимизировать параметры настройки для типовых условий прослушивания, таких как Ресторан, Аудитория, Музыка и т.д.



Кликнув на **Сохранить и Закрывать**  можно сохранить результаты и выйти из программы.



чтобы добавить информацию в Заметки по Пациенту



чтобы перейти в окно Выбора Пациентов и Сеансов

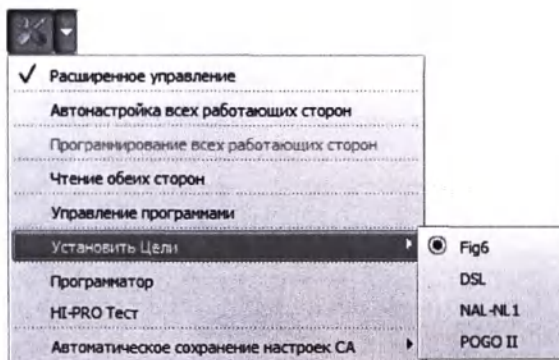


чтобы перейти в окно Информации о Пациенте



чтобы перейти в окно Подбора слухового аппарата

В выпадающем меню Инструментов Настройки  есть несколько полезных функций...



- **"Расширенное управление"** позволяет переключаться между показом полного набора регулируемых параметров и сокращенного;

- **Автонастройка**, считывание или программирование всех подключенных СА;

- **"Установить Цели"** - выбор формулы настройки, по выбранной формуле будет производиться автонастройка подключенного(ых) СА;

- **"Программатор"** - позволяет выбрать программатор по умолчанию;

- **"Hi-Pro Test"** – тестирование подключения программатора;

- **"Автоматическое сохранение настроек СА"** - здесь можно выбрать, куда будут записываться настройки, производимые в программе: - в постоянную память СА (все

произведенные настройки сохраняться в СА после его отключения от программатора) или во временную память (в этом случае если перед отключением СА от программатора не нажать кнопку  - все произведенные настройки в СА не сохраняться).

8. Настройка триммерно-программируемых СА.

В триммерно-программируемых моделях СА Дореми встроено 4 триммера (неоперативных регулятора). По умолчанию триммерно-программируемые модели СА переключены на триммерный режим и назначены триммеры:

Таблица 3

Триммер		Описание
1	H	Частота среза в области низких частот (НЧ)
2	L	Частота среза в области высоких частот (ВЧ)
3	Ао	Автоматическая регулировка усиления (АРУ) по выходу
4	G	Усиление

Триммеры располагаются под триммерной крышкой СА. Предназначены для подстройки СА слухопротезистом во время примерки по потери слуха пациента. По умолчанию, триммеры установлены в максимальном положении (выключенном), т.е. СА имеет максимальную частотную характеристику (ЧХ).



При вращении триммера в сторону против часовой стрелки:

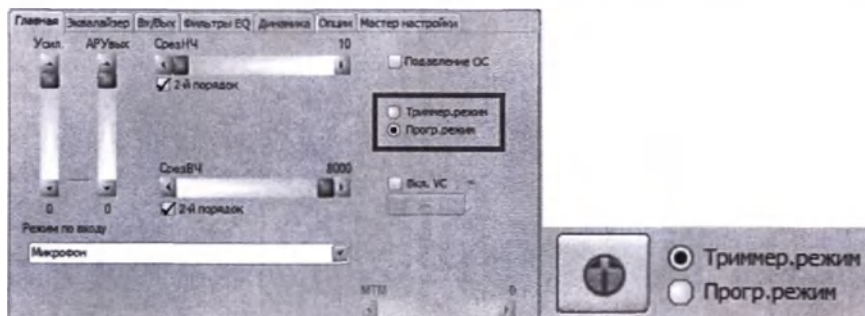
H - происходит завал ЧХ в области НЧ. Такая настройка подходит для людей с потерей слуха в области ВЧ, а так же для подавления низкочастотных шумов, вызывающих дискомфорт;

L – происходит завал ЧХ в области ВЧ. Такая настройка подходит для людей с потерей слуха в области НЧ, а так же для выравнивания усиления при открытом протезировании;

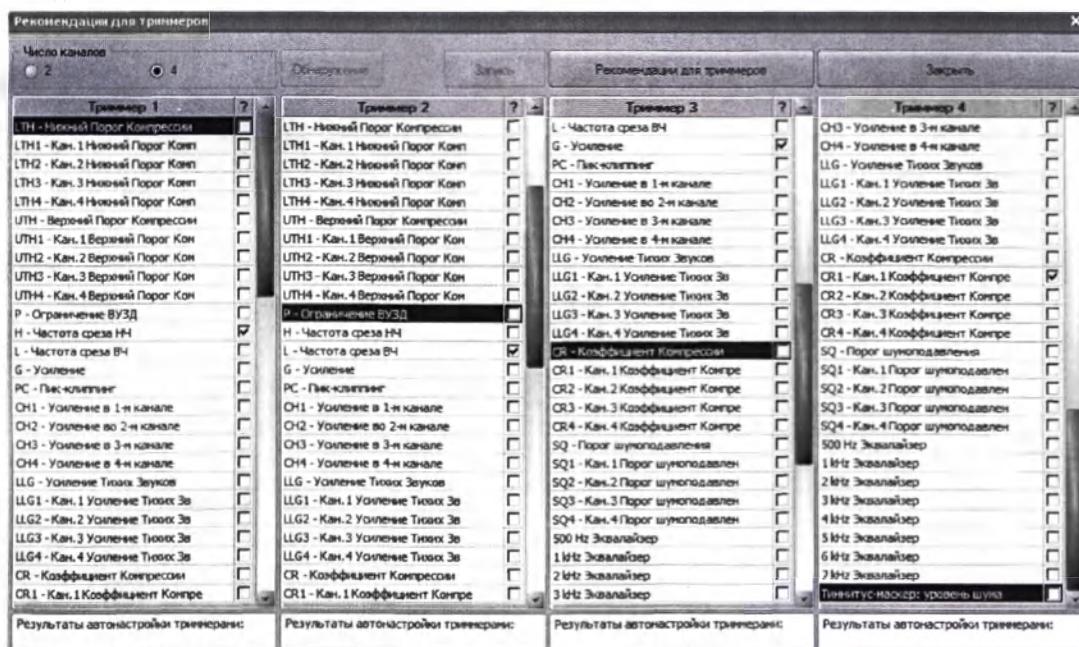
Ао – увеличивается уровень, на который будет подавляться усиление при поступлении на микрофон резких, громких звуков. Активация и установка АРУ необходима для людей, чувствительным к резким, громким звукам. При возникновении резких звуков – в СА автоматически меняется уровень усиления без потерь и искажений.

G – ограничение максимального усиления СА при максимальном положении регулятора громкости. Необходимо ограничение, когда максимальное усиление причиняет дискомфорт пациенту.

СА можно переключить во врачебной программе как в программируемый режим (в этом случае можно производить настройку СА через врачебную программу, по примеру, описанном в п. 6) или переключить СА в триммерный режим.



Через врачебную программу можно назначить желаемую регулировку триммерами:



Прошито, пронумеровано
28 ДВАДЦАТЬ ВОСЕМЬ листов
скреплено подписью и печатью
Генеральный директор
ООО «Аурика»

Мурзинов М.В.

