

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО МедИнформ



Проценко Р. М.

10 2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Аппараты слуховые MicroTech с принадлежностями



2011 г.

Примечание:

Для удобства пользования слуховым аппаратом попросите Вашего сурдолога отрегулировать параметры пользования слухового аппарата (тон, громкость звуковых сигналов или совсем выключать их). Сурдолог может включить или выключить несколько функций в зависимости от потребностей пациента.

Возможно, понадобится некоторое время, чтобы полностью привыкнуть к новому слуховому аппарату. Первое время носите его до тех пор, пока он не начнет вызывать дискомфорт. Постепенно можно увеличивать время ношения до полного привыкания. В итоге Вы сможете носить аппарат MicroTech каждый день в течение всего дня.

Информация о батареях

Для замены батареи слухового аппарата полностью откройте крышку батарейного отсека. Предупреждение о низком заряде батареи: Два длинных звуковых сигнала сообщают о низком заряде батареи. После этого предупреждения качество звука может ухудшиться. Это не является неисправностью; после замены батареи качество звука восстанавливается. Если Вы не слышите сигнал, предупреждающий о разряженной батарее, попросите сурдолога отрегулировать тон или громкость этого сигнала. При желании этот сигнал можно отключить.

Слуховой аппарат издает звуковой предупреждающий сигнал о разряженной батарее каждые 30 минут, пока батарею не заменят или пока она не разрядится полностью. Рекомендуется всегда иметь при себе запасную батарею, чтобы как можно скорее заменить ее.

Замена батареи

1. Аккуратно откройте крышку батарейного отсека ногтем.
2. Возьмите разряженную батарею большим и указательным пальцами и выньте ее из отсека.
3. Вставьте в отсек новую батарею совместив символ плюс (+) батареи и аналогичный символ на крышке батарейного отсека. При неправильной установке крышка закрываться не будет.
4. Закройте крышку батарейного отсека.

Примечание: Если батарею вставить неправильно, крышка батарейного отсека не закроется.

Уход за батарейками

- Утилизируйте батареи безопасным и экологически чистым способом.

- Чтобы продлить срок службы батарейки, выключайте слуховой аппарат, когда не пользуетесь им.
- Для испарения излишней влаги при хранении слухового аппарата вынимайте батарейку и оставляйте крышку батарейного отсека открытой.

Пользование телефоном

Существует разница в работе телефонов различных производителей, поэтому их слышимость может отличаться. Чаще всего достаточно просто приложить трубку к уху, не переключая слуховой аппарат на специальную телефонную программу. Добейтесь наилучшей слышимости, слегка перемещая трубку вперед-назад и вверх-вниз.

Специалист-сурдолог может настроить слуховой аппарат на ту или иную телефонную программу согласно типу телефона, которым Вы пользуетесь.

Проконсультируйтесь с сурдологом, если у Вас возникнут затруднения с использованием слухового аппарата при разговоре по телефону.

Уход за слуховыми аппаратами:

- Оставляйте крышку батарейного отсека открытой, когда не пользуетесь аппаратом.
- Всегда снимайте слуховые аппараты, когда пользуетесь средствами для волос.
- Снимайте слуховые аппараты, прежде чем принимать ванну или душ, не погружайте их в воду.
- Если на слуховой аппарат все же попадет вода, не сушите его в духовке или микроволновой печи. Не трогайте регуляторы аппарата. Немедленно откройте крышку батарейного отсека и дайте аппарату высохнуть в течение 24 часов.
- Берегите слуховые аппараты от чрезмерного тепла (не направляйте на него струю фена, не кладите его на приборную доску или в бардачок автомобиля).
- Регулярная сушка предотвращает коррозию и продлевает срок службы слуховых аппаратов.
- Берегите слуховой аппарат от падения или ударов о твердую поверхность.

Предупреждения

Слуховыми аппаратами следует пользоваться согласно указаниям специалиста-сурдолога. Слуховые аппараты не восстанавливают слух, не предотвращают и не лечат нарушения слуха, вызываемые теми или иными заболеваниями.

Не пользуйтесь слуховыми аппаратами в местах, где запрещено пользоваться электронным оборудованием.

Аллергические реакции на слуховые аппараты маловероятны. Однако если в области ушей появятся зуд, покраснение, боль, воспаление или жжение, обратитесь к врачу.

В редких случаях при извлечении слухового аппарата вкладыш может остаться в слуховом проходе. Для безопасного извлечения рекомендуется немедленно обратиться к врачу.

Снимайте слуховые аппараты перед компьютерной и магнитно-резонансной томографией и другими электромагнитными процедурами. Следует проявлять особую осторожность, если максимальный уровень выходной мощности слухового аппарата превышает 132 децибела. Это может еще сильнее нарушить слух. Проконсультируйтесь со специалистом-сурдологом, чтобы убедиться, что максимальная выходная мощность Вашего слухового аппарата соответствует Вашему типу нарушения слуха.

Предупреждение для специалиста-сурдолога

Пациентам с перфорациями барабанных перепонки, полостями среднего уха после радикальных операций рекомендуется обязательное изготовление индивидуальных вкладышей.

Предупреждения по поводу батареек

Никогда не оставляйте слуховые аппараты или батарейки в местах, доступных для детей и домашних животных. Никогда не берите слуховые аппараты и их батарейки в рот. В случае проглатывания слухового аппарата или батарейки немедленно обратитесь к врачу.

Меры предосторожности

Использование слуховых аппаратов – лишь один из этапов восстановления слуха; помимо них, могут требоваться тренировка слуха и обучение чтению по губам.

Эпизодическое пользование слуховыми аппаратами обычно не дает желаемого эффекта. Когда Вы привыкнете к своим слуховым аппаратам, носите их каждый день в течение всего дня.

В этих слуховых аппаратах использованы последние достижения техники, обеспечивающие наилучшее качество звука в разных условиях. Однако устройства связи, например, мобильные телефоны, могут создавать помехи (жужжание) при работе слуховых аппаратов. Если вы слышите помехи от работающих рядом с Вами мобильных телефонов, их можно уменьшить несколькими способами: переключив слуховые аппараты на другую программу, повернув голову в другую сторону или отойдя дальше от мобильного телефона.

Надевание слуховых аппаратов

Заушные слуховые аппараты с индивидуальными вкладышами

1. Возьмите вкладыш большим и указательным пальцами, поднесите его к уху, поместите канальную часть вкладыша в слуховой проход и введите вкладыш в ухо. Вкладыш должен разместиться в ухе плотно и комфортно.

2. Расположите аппарат за ухом.

Заушный слуховой аппарат с тонким звуководом

1. Возьмите тонкий звуковод в месте его крепления к стандартному вкладышу и осторожно введите вкладыш в слуховой проход. Тонкий звуковод должен прилегать к голове.

2. Расположите аппарат за ухом.

3. Расположите фиксатор в углублении ушной раковины.

Включение и выключение

Крышка батарейного отсека Вашего слухового аппарата имеет три положения: включено, выключено и открыто.

Одновременно она является батарейным отсеком.

ВКЛЮЧЕНИЕ:

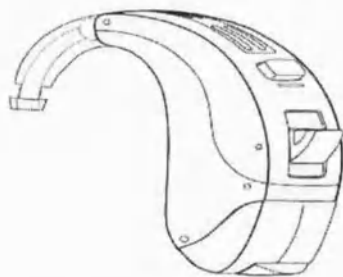
Чтобы включить слуховой аппарат, полностью закройте крышку батарейного отсека.

Примечание :Прежде чем аппарат включится , может пройти до 5 секунд .При необходимости специалист-сурдолог можетувеличить задержку включения.

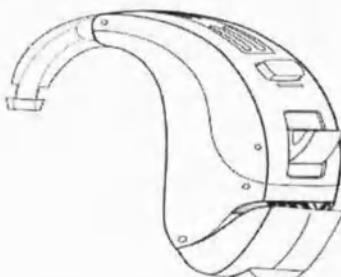
ВЫКЛЮЧЕНИЕ:

Чтобы выключить слуховой аппарат, приоткройте крышку батарейного отсека.

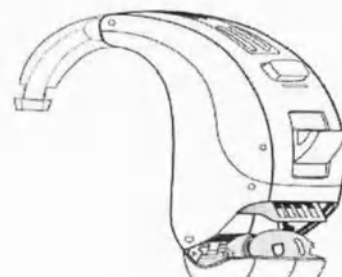
Приоткрытая крышка обеспечивает также испарение излишней влаги.



ВКЛЮЧЕН



ВЫКЛЮЧЕН



ОТКРЫТ

Примечание: Для включения и выключения надетого на ухо слухового аппарата возьмите за верхнюю и нижнюю части аппарата большим и указательным пальцами. Затем откройте или закройте крышку батарейного отсека указательным пальцем другой руки.

Руководство по эксплуатации

Слуховой аппарат оснащен двумя регуляторами, которые могут быть запрограммированы как управление громкостью и переключение программ.

Регулятор громкости

Для увеличения уровня громкости нажмите на рычажок в направлении вверх, для уменьшения громкости – в направлении вниз. При изменении уровня громкости в аппарате раздается звуковой сигнал.

Кнопка: Ваш слуховой аппарат может иметь кнопку, которая может быть активирована как переключатель программ или как регулятор громкости.

Переключение программ

Если кнопка активирована как переключатель программ, при ее нажатии аппарат переключается на другую программу. Звуковой сигнал аппарата указывает на выбранную программу.

Регулятор громкости

Если кнопка настроена как регулятор громкости, нажатием кнопки можно регулировать уровень громкости. Специалист-сурдолог поможет Вам ознакомиться с разными настройками громкости, управляемыми кнопкой.

Чистка слуховых аппаратов

Для правильного ухода за слуховым аппаратом важно следить, чтобы сера не скапливалась на вкладышах.

- Не очищайте слуховые аппараты и вкладыши спиртом.
- Не удаляйте серу острыми предметами.

Острые предметы могут серьезно повредить слуховые аппараты или вкладыши.

Слуховые аппараты с индивидуальными вкладышами

Вкладыши обеспечивают проведение звука от аппаратов к барабанной перепонке. Они должны располагаться в ушах плотно и комфортно. При нарушении плотности прилегания возможен свист.

Вкладыши должны быть чистыми. Для чистки не используйте спирт. Для очистки от ушной серы используйте специальные инструменты. Если врачом Вам назначены ушные капли, предотвращайте их попадание в отверстие вкладыша. Если вкладышу требуется чистка, отсоедините звуковод от рожка аппарата. Промойте вкладыш в теплой воде с мылом. Ополосните его холодной водой и оставьте сушиться на несколько часов. Убедитесь, что звуковод и вкладыш сухие, прежде чем соединять их с рожком.

Слуховые аппараты с тонким звуководом и вкладышем

Приблизительно каждые три месяца необходимо менять тонкие звуководы и стандартные вкладыши по мере потери эластичности или обесцвечивания.

Ежедневно протирайте вкладыши.

Периодически чистите звуководы специальной леской при обнаружении серы и грязи.

1. Держите тонкий звуковод в месте его крепления к аппарату в одной руке, а аппарат - в другой.
2. Осторожно вращайте слуховой аппарат, пока он не отсоединится от тонкого звуковода.
3. Мягкой тканью протрите поверхность звуковода и вкладыша.

4. Перед чисткой тонкого звуковода отсоедините от него вкладыш.
 5. Для чистки тонкого звуковода осторожно введите в него леску в том месте, где он присоединяется к аппарату. Протяните леску по всей длине тонкого звуковода.
- Внимание: не допускается промывать тонкий звуковод и вкладыш в воде, поскольку капли воды могут остаться в звуковом и препятствовать звукопроведению или вызвать повреждение электронных деталей аппарата.
6. После чистки тонкого звуковода присоедините его к слуховому аппарату.

Вспомогательные устройства

Прослушивание в общественных местах:

Функция индукционной катушки аппаратов MicroTech улучшает звук в общественных местах, оборудованных вспомогательными слуховыми устройствами, совместимыми с индукционными катушками - например, индукционной системой. Этот символ означает, что здесь установлена индукционная система; эта система совместима с Вашим слуховым аппаратом. Более подробную информацию о индукционных системах Вам может дать специалист-сурдолог.

Подключение к внешним источникам звука:

Ваш слуховой аппарат может иметь дополнительный прямой аудиовход для подключения к другим источникам звука, например стереопроигрывателям или ТВ. Для подключения к таким устройствам необходимо приобрести систему и кабель.

Маркировки

Серийный номер и год выпуска указаны на внутренней стороне батарейного отсека.

Устранение неисправностей

№ п/п	Проблема	Причина	Рекомендуемые действия
1.	Отсутствует звук	• Слуховой аппарат не включен • Низкий заряд батареи • Нарушен контакт в батарейном отсеке • Батарея установлена неправильно • Слуховой аппарат забит серой	• Включить аппарат • Замените батарею • Обратитесь к специалисту • Установите правильно полярность батарейки, символ (+) сверху • Смотрите раздел «Чистка слухового аппарата». Проконсультируйтесь со специалистом
2.	Громкость недостаточна	• Установлена минимальная громкость • Батарейка разряжена • Аппарат неплотно расположен в ушной раковине • Произошли изменения слуха • Слуховой аппарат забит серой	• Увеличьте громкость, проконсультируйтесь со специалистом по поводу возможности установки автоматической регулировки громкости • Замените батарейку • Осторожно наденьте аппарат снова. См. Раздел «Надевание и снятие слуховых аппаратов». • Обратитесь к специалисту

			Смотрите раздел «Чистка слухового аппарата». Проконсультируйтесь со специалистом
3.	Прерывается звук	- Батарея разряжена - Батарейный контакт окислен	- Замените батарею - Обратитесь к специалисту
4.	Два длинных звуковых сигнала	Батарея разряжена	Замените батарею
5.	Свист	- Аппарат надет неправильно - Уровень громкости слишком высок - Рука/одежда находится около уха - Аппарат установлен неправильно	- Снимите аппарат и наденьте его снова - Уменьшите громкость - Уберите руку/одежду от уха - Обратитесь к специалисту
6.	Нечеткий, искаженный звук	- Аппарат установлен неправильно - Слуховой аппарат забит серой - Произошли изменения слуха - Батарея разряжена	- Обратитесь к специалисту - Смотрите раздел «Чистка слухового аппарата». Проконсультируйтесь со специалистом - Обратитесь к специалисту - Замените батарею
7.	Слабый звук при разговоре по телефону	- Установлена недостаточная громкость - Телефон расположен неправильно - Аппарат необходимо настроить	- Увеличьте громкость - Для усиления сигнала переместите телефон относительно уха. См. «Использование телефона» - Обратитесь к специалисту

В случае возникновения проблем, не указанных в руководстве, обращайтесь к специалисту по адресу, указанному в инструкции по применению слухового аппарата.

Транспортировка.

Транспортировка осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Упаковка.

Специальная транспортировочная упаковка с амортизационными прослойками из картона и полиэтилена.

Срок службы изделия.

Средний срок службы изделия – 5 лет.

Трун

Прошито и
про нумеровано 9 листов

