

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный Директор

ООО "КБ Аудиомаг"

И.Г. Иванов

2015г.



АППАРАТЫ СЛУХОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
ЦИФРОВЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
ВОЗДУШНОГО ЗВУКОПРОВЕДЕНИЯ ЗАУШНОГО ТИПА
"ЭКЗО", "ЭКЗО+"

Руководство по эксплуатации

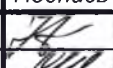
(Паспорт)

241-00-00 ПС

2015

Содержание

		Лист
1	Назначение	3
2	Основные технические характеристики	6
3	Комплектность	11
4	Техническое описание	12
5	Подготовка аппарата к работе и порядок работы	15
6	Использование СА	16
7	Техническое обслуживание и меры безопасности	18
8	Простейшие неисправности и методы их устранения	20
9	Свидетельство о приемке	21
10	Гарантии изготовителя	22
11	Приложение А. Гарантийный талон	23
12	Лист регистрации изменений	27

					241-00-00 ПС				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Аппараты слуховые электронные цифровые программируемые воздушного звукопроводения заушного типа "ЭКЗО", "ЭКЗО+" Паспорт	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.		Панушко		07.07.15				2	27
Провер.		Скворцов		07.07.15					
Н. Контр.									
						ООО "КБ АУДИОМАГ"			

Настоящий паспорт (руководство по эксплуатации) предназначен для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования аппаратами слуховыми электронными, цифровыми программируемыми воздушного звукопроведения заушного типа "ЭКЗО" и "ЭКЗО+" (далее СА) и является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры аппаратов в соответствии с техническими условиями ТУ 9444-028-93307926-2015.

1 Назначение

"ЭКЗО" и "ЭКЗО+" предназначены для звукоусиления по воздушному звукопроведению при слабых, средних и тяжелых потерях слуха.

"ЭКЗО+" имеет расширенный частотный диапазон.

В СА от одной до шести программ прослушивания, от одного до восемнадцати каналов цифровой обработки звуковых сигналов. Количество программ и каналов может устанавливаться врачом с помощью программы по настройке СА или по согласованию с потребителем, на заводе-изготовителе.

СА имеют в наличии: автокатушку, внешний кнопочный переключатель программ, цифровой роторный регулятор громкости, звуковую индикацию переключения программ и регулятора громкости, питание от батарейки ТИП 13.

СА настраиваются на различные акустические факторы с помощью различных адаптивных функций.

СА предназначены для индивидуального пользования. СА программируются посредством программы по настройке СА «АУДИОМАГ» версия 3.0 и выше. Для настройки СА необходим персональный компьютер с операционной системой Windows 7 или Windows 8, 32/64 bit и программатор HI-Pro фирмы GN Otometrics A/S DENMARK с кабелем HI-Pro Cable Style 3.

Разъём для программирования, совмещённый с аудиовходом, расположен под крышкой СА и имеет 4 контакта.

					241-00-00 ПС		Лист
							3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Программирование СА производит врач-сурдолог.

При эксплуатации СА располагается за ухом пациента и соединяется со слуховым проходом при помощи гибкого звукопровода с ушным вкладышем.

СА при эксплуатации должны обладать устойчивостью к механическим воздействиям по ГОСТ Р 51024-2012.

СА по последствиям отказа относится к классу Г5 по РД-50-707-91 и ГОСТ Р 50444-92.

В зависимости от степени потенциального риска применения СА относятся к классу 2а ГОСТ Р 51609-2000.

СА при эксплуатации должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения У категории 1.1, но для температур от минус 10 до + 40 °С и относительной влажности 85% при 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

СА при транспортировании должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69 для условий хранения 5.

СА при транспортировании должны обладать устойчивостью к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444-92.

Порядок осуществления утилизации или уничтожения медицинского изделия в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» по Классу А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твёрдым бытовым отходам - ТБО).

Утилизация батареек производится в соответствии с указаниями производителя конкретного типа источника питания.

Медицинские изделия при использовании, транспортировке и хранении не оказывают негативного воздействия на человека и окружающую среду.

СА применяются по назначению врача.

Подбор и настройку СА должен осуществлять специалист по слухопротезированию.

Примечание – Если СА приобретен в организации, которая не оказывает услуги по подбору и настройке СА, то обращайтесь в сурдологический центр или кабинет слухопротезирования по месту жительства.

СА сертифицированы.

Сертификат соответствия №

Срок действия-до

Выдан ООО ЦСМИ ВНИИМП

2 Основные технические характеристики

2.1 Таблица 1

Наименование параметра	Тип аппарата	
	"ЭК30"	"ЭК30+"
1	2	
1 Полное акустическое усиление, дБ: максимальное на частоте 1600 Гц:	71±4,5 60±4,5	61±4,5 51±4,5
2 Максимальный ВУЗД ₉₀ , дБ	135±4	131±4
3 Глубина регулировки акустического усиления, дБ, не менее	30	
4 Верхняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	7100±500	7900±500
5 Нижняя граница усредненного частотного диапазона, Гц,	100 ± 100 50	
6 Глубина регулировки тембра в области низких частот, дБ, не менее	20	
7 Глубина регулировки тембра в области высоких частот, дБ, не менее	20	
8 Коэффициент гармоник на частотах, %, не более:		
500 Гц	4	3
1000 Гц	3	2
1600 Гц	2	2
9 Приведённый к входу уровень собственных шумов (при кривой А), дБ, не более	25	24

Продолжение таблицы 1

1	2	
10 Потребляемый ток, мА, не более	1,1	1,0
11 Максимальный выходной УЗД при работе с автокатушкой, дБ, не менее	100	95
12 Коэффициент компрессии адаптивного АРУ, не менее	3	3
13 Время срабатывания адаптивного АРУ, мс, не более,	20	20
14 Время восстановления адаптивного АРУ, мс, не более	120	120
15 Разность между выходным УЗД СА при подаче на вход УЗД, равного 60 дБ, и выходным УЗД при работе СА с автокатушкой при напряженности магнитного поля 10 мА/м при том же положении регулятора усиления должна быть:		
на частотах от 500 до 1000 Гц включительно, дБ, не более	20	20
на частотах от 1000 до 3500 Гц, дБ, не более	15	15
16 Скачкообразное изменение выходного УЗД регулятора громкости со звуковой индикацией, дБ, не более	3	3
17 Количество программ прослушивания со звуковой индикацией переключения	6	6
18 Количество каналов	18	18
19 Глубина регулировки усиления в каждом из каналов, дБ, не менее	20	20

Продолжение таблицы 1

1	2	
20 Адаптивная направленность фронт- тыл СА, дБ, не менее	6	6
21 Величина адаптивного шумоподавления, дБ, не менее	9	9
22 Изменение выходного УЗД при адаптивном подавлении обратной связи (Фидбэк), дБ, не более	6	6

2.2 Питание СА осуществляется от элемента питания ТИП 13 с номинальным напряжением 1,4 В.

2.3 ВНИМАНИЕ: АППАРАТ ТРЕБУЕТ НАСТРОЙКИ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРА.

2.4 Средний срок службы СА 5 лет.

2.5 Размеры звукопроводов № 1, 2, 3 должны соответствовать следующим требованиям:

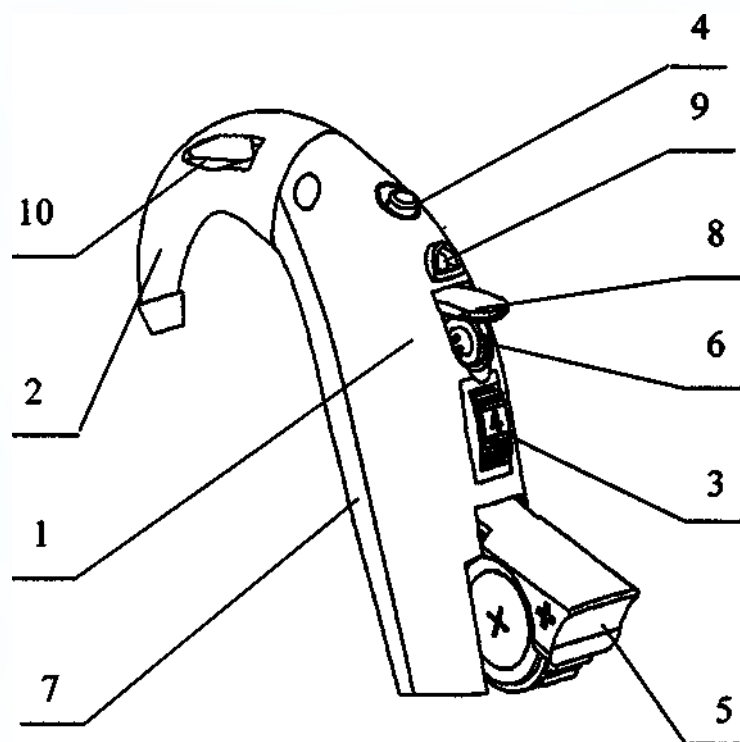
- длина звукопроводов № 1, 2, 3 – 52 ± 1 мм;
- внутренний диаметр звукопроводов № 1, 2, 3 – $2,5 \pm 0,2$ мм;
- диаметр звукопровода № 1 – $8 \pm 0,5$ мм;
- диаметр звукопровода № 2 – $11 \pm 0,5$ мм;
- диаметр звукопровода № 3 – $13,5 \pm 0,5$ мм.

2.6 Габаритные размеры СА должны соответствовать следующим требованиям:

- длина СА – $37 \pm 0,5$ мм;
- ширина СА – $14 \pm 0,5$ мм;
- толщина СА – $9 \pm 0,5$ мм.

2.7 Масса звукопроводов № 1, 2, 3 должны соответствовать следующим требованиям:

					241-00-00 ПС		Лист
							8



- 1 – крышка корпуса;
- 2 – крюк;
- 3 – регулятор усиления;
- 4 – кнопка переключения программ прослушивания;
- 5 – отсек питания;
- 6 – разъем для программирования/аудиовход;
- 7 – корпус СА;
- 8 – крышка разъёма;
- 9 – тыловой вход микрофона;
- 10 – фронтальный вход микрофона.

Рисунок 1 - Внешний вид СА "ЭКЗО" и "ЭКЗО+"

3 Комплектность

Комплект поставки СА должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение документа	Количество
1	2	3
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроведения заушного типа "ЭКЗО"	241-00-00	1
"ЭКЗО+"	241-00-00-01	1
Принадлежности		
2* Звукопровод № 1	180-06-00	1
3* Звукопровод № 2	180-06-00-01	1
4* Звукопровод № 3	180-06-00-02	1
5* Элемент питания 1,4В	ТИП 13	2
6 Футляр	227-00-00	1
7 Коробка	126-00-14	1
Эксплуатационная документация		
8 Руководство по эксплуатации (Паспорт)	241-00-00 ПС	1

Примечание:

По согласованию с потребителем, слуховой аппарат может комплектоваться позициями принадлежностей, отмеченными * в любом наборе.

241-00-00 ПС

Лист

11

4 Техническое описание

4.1 В СА окружающие звуки, например, речь, музыка и т.д. воспринимаются миниатюрным микрофоном, преобразуются им в электрические сигналы, которые затем усиливаются и подводятся к электромагнитному телефону, где вновь преобразуются в акустические сигналы, поступающие в наружный слуховой проход пользователя. Усиление с использованием цифровых технологий в нескольких частотных диапазонах (каналах) позволяет программировать параметры и настраивать СА для индивидуальной компенсации потерь слуха даже для самых трудных акустических ситуаций.

4.2 Внешний вид СА показан на рисунке 1.

На поверхности корпуса СА находятся:

- **регулятор усиления** предназначен для установки необходимого уровня громкости;
- **разъем для программирования** предназначен для подключения кабеля для программирования;
- **разъем аудиовхода** совмещен с разъемом для программирования и предназначен для подключения кабеля внешних источников сигнала;
- **кнопка переключения программ прослушивания** предназначена для смены поочередно шести программ прослушивания;
- **выдвижной отсек питания** предназначен для установки источника питания и включения / выключения СА.

4.3 С помощью компьютера со специальным программным обеспечением и интерфейса настраиваются шесть программ прослушивания СА.

Автоматически при закрывании держателя источника питания СА включается программа 1. Переключение программ циклическое. При поочередном нажатии на кнопку переключения программ включается программа 2, затем программа 3, затем программа 4, затем программа 5, а потом программа 6 и снова программа 1.

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 1

В момент переключения программ раздаются звуковые сигналы (короткие гудки), количество которых соответствует номеру программы.

Примечание - Частота тона и уровень громкости звуковых сигналов настраиваются специалистом при слухопротезировании.

Рекомендуемая настройка программ прослушивания.

Программа 1 – настраивается на прослушивание в тихой обстановке.

Программа 2 – настраивается на прослушивание в шумной обстановке, например: магазин, театр, транспорт и т.д.

Программы 3, 4, 5 – настраиваются на прослушивание в акустической обстановке согласно индивидуальных запросов потребителей.

Программа 6 – настраивается на прослушивание с помощью телефонной катушки.

Третья программа СА может настраиваться на прослушивание внешнего источника сигнала, например, телеаппаратуры, речевых тренажеров с помощью кабеля HI-Pro Cable Style 3 через аудиовход.

Требуемая громкость прослушивания настраивается специалистом по слухопротезированию для каждой программы отдельно при подборе СА.

Примечание - Порядок переключения и подбор режима прослушивания настраивается специалистом при слухопротезировании и записывается в таблице 3.

Таблица 3

Программа прослушивания	Рекомендуемое применение

Применяемые материалы в СА по токсикологическим и санитарно-химическим показателям отвечают требованиям, предъявляемым к медицинским изделиям, контактирующим с неповреждёнными кожными покровами человека.

Применяемые материалы:

- акрилонитрилбутадиенстирол марки HF380NS, производство фирмы "LG Chem" (Южная Корея) – корпусные детали: (Корпус -226.00.01; крышка -226.00.02; отсек питания -226.00.03; крышка разъёма -226.00.04);
- целлюлозаацетат марки CP 300-10A, производства фирмы "ALBIS PLASTIC" (Германия) – крюк - (226.00.01.01);
- полисксиметилем (POM) - производство фирмы «KEP» (Южная Корея) - кнопка (PB100-01-100-01-110-10);
- полиамид (PA 6.6)- производство фирмы «BASF» (Германия) - регулятор громкости (DCU 193 (9301-3102743));
- полипропилен марки 40-01130-30 (ТУ 2211-020-00203521-96) – ушные вкладыши, вкладыш в футляр;
- стирол-этилен-бутилен-стирол (SEBS) марки Evopren G 3290, производства фирма "Alpha Gary Ltd" (США) – ушные вкладыши, вкладыш в футляр;
- краситель белый марки 4500143415 01FEB11, производства фирмы "ALBIS" (Германия) – вкладыш в футляр;
- акрилонитрилбутадиенстирол (ABS) марки 750 C 91121, производство фирмы "KUMHO" (Южная Корея) – футляр;
- поливинилхлорид марки ПМ 1/42 (ТУ 6-05-1533-85) – звукопровод.

Токсикологическое заключение №14/Т-14-134-025 от 06.02.2015г.

ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора.

Дополнение от 07.07.2015 к токсикологическому заключению № 14/Т-14-134-025 от 06.02.2015, выданное ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора.

241-00-00 ПС

Лист

15

5 Подготовка аппарата к работе и порядок работы

1. Поместите элемент питания в выдвинутый из корпуса аппарата держатель так, чтобы знак "+", обозначенный на элементе питания, совпал со знаком "+" на держателе и задвиньте держатель в корпус аппарата.

Автоматически включается первая программа. При открывании держателя источника питания аппарат автоматически выключается.

2. Из комплекта СА выберите гибкий звукопровод с ушным вкладышем такого размера, чтобы он плотно входил в слуховой проход уха. Свободный конец гибкого звукопровода (предварительно укоротив длину трубки до необходимого размера) оденьте на жесткий звукопровод (крюк) СА.

Наденьте жесткий звукопровод (крюк) СА на ушную раковину, а СА разместите за ухом.

Ушной вкладыш звукопровода введите в слуховой проход уха.

При больших потерях слуха рекомендуется пользоваться индивидуальными ушными вкладышами, сделанными по слепку с ушной раковины и слухового прохода. Индивидуальные ушные вкладыши можно заказать на пунктах слухового протезирования.

3. Кнопкой переключения программ выберите нужную программу прослушивания.

ВНИМАНИЕ!

Повторное включение аппарата производить не менее чем через 3-5 сек. после его выключения.

6 Использование СА

6.1 Рекомендации по использованию СА

6.1.1 Следует иметь ввиду, что использование СА, как правило, дает хороший результат только после предварительной, нередко длительной, тренировки. Тренировку рекомендуется разделить на несколько этапов. Начинайте использование СА в простых условиях.

6.2 Разговор дома с собеседником

6.2.1 В течение первого месяца рекомендуется пользоваться СА дома, в привычной обстановке. Начинать тренировки следует с разговора с одним собеседником. Установите с помощью кнопки 4, рисунок 1, акустическую программу для тихих мест (программа 1) и приготовьтесь слушать.

Попросите собеседника говорить медленно и правильно произносить слова.

Сосредоточьтесь на беседе. Старайтесь концентрировать внимание на тех звуках, которые хотите расслышать. Следует научиться отделять звуки, которые Вы хотите слушать от всех остальных.

Во избежание утомления слуха в первые дни не рекомендуется пользоваться СА более получаса. Почувствовав усталость, снимите СА и отдохните. Затем продолжайте тренироваться, с каждым разом увеличивая время ношения СА.

Постепенно, по мере привыкания, переходите к использованию СА в более сложных бытовых условиях.

6.3 Прослушивание радио и телепередач

6.3.1 Слушать радио и телепередачи можно, установив с помощью кнопки 4, рисунок 1, акустическую программу:

- прослушивания с помощью телефонной катушки (смотри п. 4.3);
- прослушивание через аудиовход.

					241-00-00 ПС		Лист
							17
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Включив радио или телевизор, послушайте передачу типа “Время” в течение 15-20 минут с СА. Расстояние до приемника или телевизора определите сами по наиболее комфортному звучанию.

Время прослушивания в первые дни также должно быть невелико.

6.4 Участие в групповой беседе

6.4.1 У многих пользователей СА возникают сложности при общении в большой группе людей. Эту проблему можно преодолеть, используя рекомендованную программу (программу 2) и сокращая расстояние между собой и говорящим, а также концентрируя свое внимание на артикуляции и мимике собеседника. Старайтесь не слушать остальных. Однако если что не поняли, никогда не стесняйтесь переспросить.

Регулярное пользование СА в различной обстановке улучшит способность слышать и получать от слухового аппарата максимум возможного.

6.5 Посещение общественных мест

6.5.1 Находясь в театре, концертном зале и других общественных местах, необходимо выбрать программу прослушивания в шумной обстановке (программу 2), что позволит четко воспринимать звук. Располагайтесь в той части зала, где имеются наилучшие акустические условия, но не слишком близко к источнику звука, обычно этим местом является середина зала.

6.6 Разговор по телефону

6.6.1 Используйте программу “прослушивание с помощью телефонной катушки” (программу 6). При этом СА работает в режиме восприятия звуков, исходящих только от телефонной трубки.

Телефонную трубку следует держать около уха, на котором установлен СА, при этом не следует с силой прижимать телефонную трубку к уху. Попробуйте найти такое положение телефонной трубки, при котором телефонный сигнал слышен достаточно громко и четко.

241-00-00 ПС

Лист

18

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

7 Техническое обслуживание и меры безопасности

7.1 СА является сложным электроакустическим устройством, поэтому техническое обслуживание и ремонт должны производиться специалистами ремонтных организаций.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ И ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ СЛУХОВОГО АППАРАТА

7.2 Следите за чистотой ушного вкладыша, не допускайте загрязнения его канала, иначе слышимость может ухудшиться.

Протирайте СА только мягкой тканью или ватой. При сильном загрязнении протирайте наружные поверхности раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5 % моющего средства ГОСТ 25644-96.

7.3 Оберегайте СА от ударов, высокой температуры, сырости, повышенной влажности и органических соединений.

Не допускайте попадания на корпус СА воды, лака для волос, одеколона, различных косметических кремов и т.п. Снимайте СА при посещении бани, душа, парикмахерской.

7.4 Выключайте СА, когда им не пользуетесь - это продлит время работы элемента питания.

Вынимайте элемент питания из отсека питания на ночь и при длительном хранении СА. При хранении элементов питания нельзя допускать замыканий крышки и корпуса элемента питания между собой металлическими предметами.

7.5 Не пытайтесь перезаряжать использованные элементы питания, они не перезаряжаются.

7.6 Храните СА и элементы питания в местах недоступных для детей и животных.

7.8 Если отверстия микрофона или телефона забьются грязью или ушной серой, работа СА может ухудшиться. Для очистки отверстий необходимо обратиться к специалисту.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЧИСТИТЬ ОТВЕРСТИЯ МИКРОФОНА И
ТЕЛЕФОНА САМОСТОЯТЕЛЬНО.

8 Простейшие неисправности и методы их устранения

8.1 Если при работе СА возникают простейшие неисправности, попробуйте их исправить самостоятельно, используя таблицу 4.

При более сложных неисправностях обращайтесь за технической помощью в организации по ремонту изделий медицинской техники.

Таблица 4

Признак неисправности	Возможная причина неисправности	Устранение неисправности
Слабая слышимость.	Регулятор усиления установлен на малую громкость.	Добейтесь нормальной громкости, поворачивая ручку регулятора усиления
	Засорился канал ушного вкладыша.	Прочистите канал ушного вкладыша.
Полностью отсутствует слышимость.	Аппарат не включен.	Включите аппарат.
	Неправильно вставлен элемент питания.	Вставьте элемент питания правильно.
Два коротких звуковых сигнала	Разрядился элемент питания	Замените элемент питания.
При пользовании аппаратом слышен "свист".	Ушной вкладыш неплотно вставлен в слуховой проход.	Плотно вставьте ушной вкладыш в слуховой проход. При необходимости обратитесь на пункт слухового протезирования для подбора или изготовления индивидуального вкладыша.

9 Свидетельство о приемке

Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый заушный
"ЭКЗО", "ЭКЗО+"

(наименование изделия)

заводской номер _____

соответствует ТУ 9444-028-93307926-2015

(номер стандарта или технических условий)

и признан годным для эксплуатации

Дата изготовления _____

M.II.

(личные подписи (оттиски личных клейм))

должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

10 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого аппарата требованиям технических условий ТУ 9444-028-93307926-2015 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - один год со дня продажи через розничную торговую сеть, а для внерыночного потребления – со дня получения потребителем.

Продолжительность установленных гарантийных сроков не распространяется на источники питания.

При отказе или обнаружении неисправности аппарата в период гарантийных обязательств, потребителем должен быть предъявлен, (оформленный торгующей организацией) гарантийный талон предприятию, осуществляющему гарантийное обслуживание изделий медицинской техники или заводу-изготовителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на слуховые аппараты:

- если нарушен внешний вид пломбировки (аппарат, подвергшийся самостоятельной разборке) или установлен факт неправильной эксплуатации аппарата;
- с механическими повреждениями (трещины, сколы, царапины), а также с повреждениями носящие следы химического или термического воздействия;
- с поломками от попадания в аппарат посторонних предметов или вследствие использования не предусмотренных настоящим паспортом источников питания.

В этих случаях ремонт производится за счет потребителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания, звукопроводы и ушные вкладыши.

					241-00-00 ПС	Лист
						23
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания,
звукопроводы и ушные вкладыши.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ООО "КБ Аудиомаг", Адрес юридический: 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.81
Место производства медицинского изделия: 127540, г. Москва, ул.Дубнинская д.12А

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники Аппарат слуховой электронный
наименование и тип изделия

заушный "ЭКЗО", "ЭКЗО+"

TU 9444-028-93307926-2015

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города _____

Подпись и печать
руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать

241-00-00 ПС

Лист

24

Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания,
звукопроводы и ушные вкладыши.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ООО "КБ Аудиомат", Адрес юридический: 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.81
Место производства медицинского изделия: 127540, г. Москва, ул.Дубнинская д.12А

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники Аппарат слуховой электронный
наименование и тип изделия
заушный "ЭКЗО", "ЭКЗО+"

ТУ 9444-028-93307926-2015

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города _____

Подпись и печать
руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать

241-00-00 ПС

Лист

25

Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания,
звукопроводы и ушные вкладыши.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ООО "КБ Аудиомат", Адрес юридический: 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.81
Место производства медицинского изделия: 127540, г. Москва, ул.Дубнинская д.12А

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники Аппарат слуховой электронный
наименование и тип изделия
заушный "ЭКЗО", "ЭКЗО+"

TU 9444-028-93307926-2015

номер ГОСТ или ТУ

Номер и дата выпуска _____
заполняется заводом-изготовителем

Приобретен _____
дата, подпись и штамп торговой организации

Введен в эксплуатацию _____
дата, подпись

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города _____

Подпись и печать
руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать

241-00-00 ГС

Лист

26

Лист регистрации изменений

[illegible]

					241-00-00 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		27