

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО ЗСА "РИТМ"

Н.Ю. Назарова

2019 г.



АППАРАТЫ СЛУХОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВОЗДУШНОГО ЗВУКОПРОВЕДЕНИЯ
ЗАУШНОГО ТИПА "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-
4SP", "РАПИДО-4UP", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р",
"РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-
8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М",
"РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S",
"РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP"

Руководство по эксплуатации

МСТР.942523.002 РЭ

2019

Содержание

	Лист
1 Назначение	3
2 Показания к применению	6
3 Противопоказания к применению и возможные побочные эффекты	8
4 Основные технические характеристики	9
5 Комплектность	16
6 Маркировка	41
7 Упаковка	42
8 Техническое описание	43
9 Подготовка аппарата к работе и порядок работы	56
10 Использование СА	57
11 Техническое обслуживание и меры безопасности	59
12 Простейшие неисправности и методы их устранения	61
13 Транспортирование и хранение	62
14 Порядок утилизации	63
15 Свидетельство о приемке	64
16 Гарантии изготовителя	65
17 Приложение А. Гарантийный талон	66
18 Приложение В. Ссылочные нормативные документы	69
19 Лист регистрации изменений	72

Подпись и дата

Име № 0

Взам. име. №

Подпись и дата

Име. № подл

МСТР.942523.002 РЭ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Соловьев	<i>С</i>	15.11.11
Провер.		Скворцов	<i>С</i>	15.11.11
Н. Контр.			<i>С</i>	15.11.11
Исполн.		Григорьев	<i>С</i>	15.11.11

Аппараты слуховые электронные
цифровые программируемые
воздушного звукопроводения
заушного типа "РАПИДО"
Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
	2	72

ООО ЗСА "РИТМ"

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством и правилами пользования медицинским изделием: Аппараты слуховые электронные цифровые программируемые воздушного звукопроведения заушного типа "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP" и является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры аппаратов в соответствии с техническими условиями МСТР.942523.002 ТУ.

Слуховые аппараты (далее СА) предназначены для моноурального и бинаурального слухопротезирования по воздушному звукопроведению с возможностью сохранения аудиограммы в память СА.

1. Назначение

СА предназначены для звукоусиления по воздушному звукопроведению при средних, тяжелых и сверхтяжелых потерях слуха.

СА программируются посредством программы по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0 по ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, ГОСТ Р МЭК 62304-2013 (класс безопасности программного обеспечения А).

Нумерация версий программы последовательными числами выглядит следующим образом. Версия программы состоит из двух чисел разделенных точкой.

Первое число - старшая версия изменяется при кардинальных изменениях программы.

Исх. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Исх. № докум.
Подпись и дата	Подпись и дата

Второе число - младшая версия изменяется при незначительных изменениях функциональности.

Для настройки СА необходим персональный компьютер с операционной системой Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, 32/64 bit и программатор HI-Pro USB (ПУ № ФСЗ 2010/08293 от 05.02.2018 г.) фирмы GN Otometrics A/S DENMARK с кабелем HI-Pro Cable Style 3.

Программирование СА производит врач-сурдолог.

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

СА при эксплуатации обладают устойчивостью к механическим воздействиям по ГОСТ Р 51024-2012:

- вибропрочностью при воздействии синусоидальной вибрации в диапазоне частот 10-55 Гц с амплитудой колебаний 0,35 мм;
- ударопрочностью при воздействии многократных ударов с пиковым ударным ускорением 100 м/с^2 (10 g);
- ударопрочностью при воздействии одиночных ударов с пиковым ударным ускорением 1000 м/с^2 (100 g).

СА при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 51024-2012:

- устойчивы к воздействию повышенной рабочей температуры $+40^\circ\text{C}$;
- устойчивы к воздействию пониженной рабочей температуры минус 10°C ;
- устойчивы к воздействию повышенной относительной влажности воздуха 85% при температуре 25°C и ниже без конденсации влаги.

СА по последствиям отказа относятся 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 31508-2012.

Подпись и дата	
Имя, № документа	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Имя, № подл.	

Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0, класс
безопасности программного обеспечения А по ГОСТ Р МЭК 62304-2013.

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.

Декларация о соответствии №

Срок действия - до

№. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дус	Подпись и дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

5

2. Показания к применению

Слуховые аппараты предназначены для индивидуального пользования детьми от 3-х лет и старше и взрослыми без ограничения возраста.

СА "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP" предназначены для звукоусиления по воздушному звукопроведению при средних, тяжелых и сверхтяжелых потерях слуха.

Слуховые аппараты применяются для слухопротезирования сенсоневральной, смешанной и кондуктивной тугоухости вызванной следующими причинами:

1. Приобретенными:

- недоношенность, асфиксия (недостаток кислорода), желтуха, билирубинемия.
- ототоксическими антибиотиками.
- вирусными заболеваниями.
- менингитом, энцефалитом.
- краснухой во время беременности.
- баротравмой, акустической травмой.
- профессиональной патологией.
- нарушением кровоснабжения, инсульты.
- опухолевидными образованиями.
- миелодистрофией.
- энцефалопатией различного генеза.
- адгезивным отитом.
- последствиями гнойного среднего отита.
- последствиями гнойных инфекций среднего уха.
- спайками барабанной перепонки и слуховых косточек.
- атрезией слухового прохода.
- холестеатомой.
- отосклерозом.

Подпись и дата

Име. № дуп.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

6

2. Врожденными, генетическими причинами.

По всем вопросам применения СА, пожалуйста, проконсультируйтесь у специалиста-сурдолога.

№. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дус.	Подпись и дата
МСТР.942523.002 РЭ				Лист 7

3. Противопоказания к применению и возможные побочные

эффекты

Противопоказания:

Относительные медицинские противопоказания:

- при бинауральном слухопротезировании ребенка-инвалида - наличие плоской аудиограммы (одно ухо) и крутонисходящей аудиограммы (другое ухо), ретрокохлеарное поражение, невозможность протезирования одного из ушей.

- нарушение функции вестибулярного аппарата.

- эпилепсия.

- судорожный синдром.

- острые и обострения хронических воспалительных процессов в наружном и среднем ухе.

- в первые месяцы после перенесенного церебрального менингита или улучшающих слух операций.

Возможные побочные эффекты:

- Слуховой аппарат может вызвать усиленное выделение ушной серы;

- Воспалительные заболевания уха.

- Даже не аллергенные материалы, применяемые в слуховых аппаратах, в редких случаях могут вызвать раздражение кожи.

- При настройке и использовании слухового аппарата с максимальным УЗД 132 дБ, возможен риск повреждения остатков слуха у пользователя СА.

По всем вопросам применения СА, пожалуйста, проконсультируйтесь у специалиста-сурдолога.

СА при использовании, транспортировке и хранении не оказывают негативного воздействия на человека.

Подпись и дата

Име. № бул. -

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

4. Основные технические характеристики

4.1 Таблица 1

Наименование параметра	Тип аппарата				
	РАПИДО 4S	РАПИДО 6S	РАПИДО 8S	РАПИДО 12S	РАПИДО 20S
1. Количество каналов цифровой обработки сигналов	4	6	8	12	20
2. Количество программ прослушивания со звуковой индикацией переключения	4	4	6	6	6
3. Полное акустическое усиление, дБ: максимальное на частоте 1600 Гц:	47±4,5 37±4,5				
4. Максимальный ВУЗД ₅₀ , дБ	111±4				
5. Верхняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	8000±500				
6. Нижняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	100 ± 100 50				
7. Потребляемый ток, мА, не более	1,2				
8. Максимальный выходной УЗД при работе с автокатушкой, дБ	83±4,5				
9. Коэффициент компрессии адаптивного АРУ, не менее	3				
10. Несущая частота индукционной связи, МГц	10,597 ± 0,1%				
11. Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м не более, дБ(мкА/м).	4				
12. Максимальное рабочее расстояние между СА, не менее см	20				

Подпись и дата

Имя, № документа

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

9

Таблица 2

Наименование параметра	Тип аппарата				
	РАПИДО 4М	РАПИДО 6М	РАПИДО 8М	РАПИДО 12М	РАПИДО 20М
1. Количество каналов цифровой обработки сигналов	4	6	8	12	20
2. Количество программ прослушивания со звуковой индикацией переключения	4	4	6	6	6
3. Полное акустическое усиление, дБ: максимальное на частоте 1600 Гц	51±4,5 45±4,5				
4. Максимальный ВУЗД _{до} , дБ	116±4				
5. Верхняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	8000±500				
6. Нижняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	100 ± 100 50				
7. Потребляемый ток, мА, не более	1,2				
8. Максимальный выходной УЗД при работе с автокатушкой, дБ	91±4,5				
9. Коэффициент компрессии адаптивного АРУ, не менее	3				
10. Несущая частота индукционной связи, МГц	10,597 ± 0,1%				
11. Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м не более, дБ(мкА/м).	4				
12. Максимальное рабочее расстояние между СА, не менее см	20				

Подпись и дата

Име. № дус

Взам. име. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

10

Дата

Таблица 3

Наименование параметра	Тип аппарата				
	РАПИДО 4P	РАПИДО 6P	РАПИДО 8P	РАПИДО 12P	РАПИДО 20P
1. Количество каналов цифровой обработки сигналов	4	6	8	12	20
2. Количество программ прослушивания со звуковой индикацией переключения	4	4	6	6	6
3. Полное акустическое усиление, дБ: максимальное на частоте 1600 Гц:	62±4,5 56±4,5				
4. Максимальный ВУЗД ₉₀ , дБ	125±4				
5. Верхняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	8000±500				
6. Нижняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	100 ± 100 50				
7. Потребляемый ток, мА, не более	1,3				
8. Максимальный выходной УЗД при работе с автокатушкой, дБ	98±4,5				
9. Коэффициент компрессии адаптивного АРУ, не менее	3				
10. Несущая частота индукционной связи, МГц	10,597 ± 0,1%				
11. Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м не более, дБ(мкА/м).	4				
12. Максимальное рабочее расстояние между СА, не менее см	20				

Подпись и дата

Име. № дус

Взам. име. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

11

Таблица 4

Наименование параметра	Тип аппарата				
	РАПИДО 4SP	РАПИДО 6SP	РАПИДО 8SP	РАПИДО 12SP	РАПИДО 20SP
1. Количество каналов цифровой обработки сигналов	4	6	8	12	20
2. Количество программ прослушивания со звуковой индикацией переключения	4	4	6	6	6
3. Полное акустическое усиление, дБ: максимальное на частоте 1600 Гц	67±4,5 67±4,5				
4. Максимальный ВУЗД ₅₀ , дБ	132±4				
5. Верхняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	5000±500				
6. Нижняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	100 ± 100 50				
7. Потребляемый ток, мА, не более	2,2				
8. Максимальный выходной УЗД при работе с автокапашкой, дБ	105±4,5				
9. Коэффициент компрессии адаптивного АРУ, не менее	3				
10. Несущая частота индукционной связи, МГц	10,597 ± 0,1%				
11. Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м не более, дБ(мкА/м).	4				
12. Максимальное рабочее расстояние между СА, не менее см	20				

Подпись и дата

Имя. № д/з

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

12

Таблица 5

Наименование параметра	Тип аппарата				
	РАПИДО 4UP	РАПИДО 6UP	РАПИДО 8UP	РАПИДО 12UP	РАПИДО 20UP
1. Количество каналов цифровой обработки сигналов	4	6	8	12	20
2. Количество программ прослушивания со звуковой индикацией переключения	4	4	6	6	6
3. Полное акустическое усиление, дБ: максимальное на частоте 1600 Гц	75±4,5 75±4,5				
4. Максимальный ВУЗД ₅₀ , дБ	135±4				
5. Верхняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	4500±500				
6. Нижняя граница усредненного частотного диапазона, Гц	100 ± 100 50				
7. Потребляемый ток, мА, не более	1,2				
8. Максимальный выходной УЗД при работе с автокатупкой, дБ	108±4,5				
9. Коэффициент компрессии адаптивного АРУ, не менее	3				
10. Несущая частота индукционной связи, МГц	10,597 ± 0,1%				
11. Максимальная напряженность магнитного поля на расстоянии 10 м не более, дБ(мкА/м).	4				
12. Максимальное рабочее расстояние между СА, не менее см	20				

4.2 Питание СА осуществляется от аккумуляторной батареи или элемента питания ТИП 312 с номинальным напряжением 1,4 В.

4.3 Уровень акустической помехи, приведенный ко входу СА, при воздействии на него высокочастотных электромагнитных полей не превышает 55 дБ УЗД в соответствии с ГОСТ Р 51407-99, ГОСТ 30804.4.3-2013.

Подпись и дата

Име. № доку

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

13

4.4 Средний срок службы СА не менее 5 лет. Предельное состояние - состояние, при котором восстановление работоспособности СА невозможно без замены платы усилителя.

4.5 Время установления рабочего режима после включения не более 4с.

4.6 Время нажатия на кнопку регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания до его срабатывания.

- уменьшение усиления - не более 1с.
- увеличение усиления - не более 1с.
- переключение программ прослушивания - более 1с.

4.7 Размеры четырехконтактного разъёма для программирования (мм):

- габаритные размеры – длина $2,2 \pm 0,1$, диаметр $3,2 - 0,1$.
- размеры контактов – длина $1,2 \pm 0,05$, диаметр $0,2 - 0,05$.

4.8 Габаритные размеры СА:

- длина СА – 27 ± 1 мм;
- ширина СА – 23 ± 1 мм;
- толщина СА – $7,5 \pm 1$ мм.

4.9 Масса СА без элемента питания и звукопровода не более: - 3,5 г.

4.10 Размеры выносного телефона с соединителем в приложении рис.1-рис.7.

4.11 Габаритные размеры футляра 227-00-00:

- длина футляра – 76 ± 2 мм.
- ширина футляра – 74 ± 2 мм.
- высота футляра – 30 ± 2 мм.

4.12 Масса футляра - 45 ± 2 г.

4.13 Габаритные размеры коробки 0427:

- длина коробки – 116 ± 2 мм.
- ширина коробки – 80 ± 2 мм.
- высота коробки – 36 ± 2 мм.

4.14 Масса коробки – 25 ± 3 г.

на. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дус
Подпись и дата	Подпись и дата

4.15 Масса выносных телефонов с соединителем должна соответствовать требованиям рис.1 –рис.7:

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № докум.	Подпись и дата

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Подпись	Дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист
15

000 ЦИРМИ
INFO@CIRMI.RU
WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

5. Комплектность

Комплект поставки СА соответствует указанному в таблицах 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25.

Таблица 2.1

Комплект поставки СА "РАПИДО-4S".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-4S"	МСТР.942523.002-001	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02L	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № д/с

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

16

Комплект поставки СА "РАПИДО- 6S".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-6S"	МСТР.942523.002-031	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02L	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

17

Таблица 2.3

Комплект поставки СА "РАПИДО-8S".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-8S"	МСТР.942523.002-061	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02L	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Имя, № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

18

Таблица 2.4

Комплект поставки СА "РАПИДО-12S".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-12S"	МСТР.942523.002-091	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02L	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

№. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дус Подпись и дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

19

Таблица 2.5

Комплект поставки СА "РАПИДО-20S".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-20S"	МСТР.942523.002-121	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit 44AA030G\R1-02L	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дупл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

20

Таблица 2.6

Комплект поставки СА "РАПИДО-4М".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-4М"	МСТР.942523.002-007	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00L	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01L	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02L	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00R	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01R	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02R	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

21

Дата

Таблица 2.7

Комплект поставки СА "РАПИДО-6М".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-6М"	МСТР.942523.002-37	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00L	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01L	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02L	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00R	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01R	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02R	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

№

Имя. № дус.

Взам. инв. №

Подпись и дата

на. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

22

Таблица 2.8

Комплект поставки СА "РАПИДО-8М".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-8М"	МСТР.942523.002-067	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012GR1-00L	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012GR1-01L	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012GR1-02L	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012GR1-00R	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012GR1-01R	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012GR1-02R	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Име. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

23

Таблица 2.9

Комплект поставки СА "РАПИДО-12М".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-12М"	МСТР.942523.002-097	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00L	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01L	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02L	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00R	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01R	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02R	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дус

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

24

Таблица 2.10

Комплект поставки СА "РАПИДО-20М".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-4М"	МСТР.942523.002-127	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00L	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01L	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02L	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00R	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01R	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02R	1
8* Ушной вкладыш 5 мм	9975-3107960	1
9* Ушной вкладыш 7 мм	9975-3107961	1
10* Ушной вкладыш 10 мм	9975-3107962	1
11* Ушной вкладыш 12 мм	9975-3107963	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛIE» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Име. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

25

Таблица 2.11

Комплект поставки СА "РАПИДО-4Р".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-4Р"	МСТР.942523.002-013	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012GVF1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012GVF1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012GVF1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012GVF1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012GVF1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012GVF1-02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Име. № дуд

Взам. име. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

26

Таблица 2.12

Комплект поставки СА "РАПИДО-6Р".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-6Р"	МСТР.942523.002-043	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

27

Комплект поставки СА "РАПИДО-8Р".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-8Р"	МСТР.942523.002-073	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дус

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

28

Комплект поставки СА "РАПИДО-12Р".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-12Р"	МСТР.942523.002-103	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

№. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дус. Подпись и дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

29

Таблица 2.15

Комплект поставки СА "РАПИДО-20Р".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-20Р"	МСТР.942523.002-133	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Име. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

30

Комплект поставки СА "РАПИДО-4УР".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-4УР"	МСТР.942523.002-025	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Име. № дуд

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

31

Таблица 2.17

Комплект поставки СА "РАПИДО-6УР".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-6УР"	МСТР.942523.002-055	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Име. № дус.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

32

Комплект поставки СА "РАПИДО-8UP".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-8UP"	МСТР.942523.002-085	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Име. № док

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

33

Таблица 2.19

Комплект поставки СА "РАПИДО-12UP".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном " РАПИДО-12UP"	МСТР.942523.002-115	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дус.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

34

Таблица 2.20

Комплект поставки СА "РАПИДО-20UP".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном " РАПИДО-20UP"	МСТР.942523.002-145	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дуд

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

35

Таблица 2.21

Комплект поставки СА "РАПИДО-4SP".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-4SP"	МСТР.942523.002-019	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

№. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дуг	Подпись и дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

36

Комплект поставки СА "РАПИДО-6SP".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном " РАПИДО-6SP"	МСТР.942523.002-049	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Имя. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

37

Таблица 2.23

Комплект поставки СА "РАПИДО-8SP".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном " РАПИДО-8SP"	МСТР.942523.002-079	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дус.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

38

Комплект поставки СА "РАПИДО-12SP".

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном " РАПИДО-12SP"	МСТР.942523.002-109	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Подпись и дата

Инв. № дус.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

39

Таблица 2.25

Комплект поставки СА "РАПИДО-20SP".

Наименование	Обозначение документа	
1 Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа с выносным телефоном "РАПИДО-20SP"	МСТР.942523.002-139	1
2* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00R	1
3* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01R	1
4* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02R	1
5* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 00L	1
6* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 01L	1
7* Выносной телефон с соединителем	Speaker Unit RIC 37A007 02L	1
8* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.01	1
9* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.02	1
10* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.03	1
11* Ушной вкладыш	МСТР.942523.002.04	1
12* Элемент питания	ТИП 312	2
13* Аккумуляторная батарея	ТИП 312	2
14** Программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0	МСТР.942523.002 ПР	1
Эксплуатационная документация		
15 Руководство по эксплуатации	МСТР.942523.002 РЭ	1
Принадлежности		
16 Футляр	227-00-00	1
17 Коробка	0427	1

Примечания:

* комплектуются позициями в любом наборе (по согласованию с потребителем).

** программа по настройке СА «АУДИАЛЕ» версия 1.0 (поставляется только врачам-сурдологам).

6. Маркировка

6.1 Маркировка – по ГОСТ Р 50444-92.

На корпусе СА нанесены:

- товарный знак предприятия-изготовителя.
- обозначение типа СА.
- номер СА.

6.2 На коробке, в которую укладывается укомплектованный СА
указано:

- товарный знак предприятия-изготовителя.
- обозначение типа СА.
- дата упаковывания.
- дату истечения гарантийного срока хранения.
- обозначение технических условий на СА.

6.3 На ящике, в котором помещаются укомплектованные СА, должны
быть нанесены по ГОСТ 14192-96 манипуляционные знаки, соответствующие
значениям: «Хрупкое», «Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги».

№. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № докум.	Подпись и дата
МСТР.942523.002 РЭ				
41				

000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

7. Упаковка

7.1 Упаковка – по ГОСТ Р 50444-92.

7.2 Каждый СА должен быть уложен в пластмассовый футляр.

7.3 Футляр с принадлежностями и руководством по эксплуатации укладывается в картонную коробку.

7.4 Для транспортирования коробки с укомплектованными СА должны быть упакованы в фанерные ящики по ГОСТ 5959-80. Ящики должны быть выстланы внутри влагонепроницаемой бумагой по ГОСТ 8828-89 или пленкой, свободные промежутки в ящике заполнены бумажными обрезками, сухой древесной стружкой по ГОСТ 5244-79 или другим упаковочным материалом.

Примечание – допускается использовать в качестве транспортной тары ящики из гофрированного картона ГОСТ 9142-90.

7.5 Под крышку каждого ящика должен быть вложен упаковочный лист, в котором указывается:

- наименование предприятия-изготовителя.
- наименование СА.
- количество СА.
- условный номер упаковщика и контролера.
- дата упаковывания.
- обозначение технических условий.

Масса ящика (брутто) должна быть не более 20 кг.

Име. на подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дус
Подпись и дата	

8. Техническое описание

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 позволяет программировать параметры и настраивать СА для индивидуальной компенсации потерь слуха даже для самых трудных акустических ситуаций.

В СА "РАПИДО 4S", "РАПИДО 4М", "РАПИДО 4Р", "РАПИДО 4SP", "РАПИДО 4UP", "РАПИДО 6S", "РАПИДО 6М", "РАПИДО 6Р", "РАПИДО 6SP", "РАПИДО 6UP", четыре программы прослушивания, которые могут устанавливаться врачом с помощью программы по настройке СА.

В СА "РАПИДО 8S", "РАПИДО 8М", "РАПИДО 8Р", "РАПИДО 8SP", "РАПИДО 8UP", "РАПИДО 12S", "РАПИДО 12М", "РАПИДО 12Р", "РАПИДО 12SP", "РАПИДО 12UP", "РАПИДО 20S", "РАПИДО 20М", "РАПИДО 20Р", "РАПИДО 20SP", "РАПИДО 20UP", шесть программ прослушивания, которые могут устанавливаться врачом с помощью программы по настройке СА.

СА имеют в наличии: внешний кнопочный регулятор усиления, совмещенный с переключателем программ прослушивания, звуковую индикацию переключения программ и регулятора усиления.

Внешний вид СА показан на рисунке 1.

Назначение коммутирующих и регулирующих органов СА:

- регулятор усиления, совмещенный с переключателем программ прослушивания, предназначен для установки необходимого уровня громкости и поочередной смены программ прослушивания.

Время нажатия на кнопку регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания до его срабатывания.

- уменьшение усиления - не более 1с (короткое).

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дус	Подпись и дата
МСТР.942523.002 РЭ				
43				Лист

000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- | Име. № подл. | Подпись и дата | Взем. име. № | Име. № дус | Подпись и дата |
|--------------|----------------|--------------|------------|----------------|
| | | | | |

Общий вид выносного телефона с соединителем: для СА "РАПИДО-4S",
"РАПИДО-6S", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-20S"

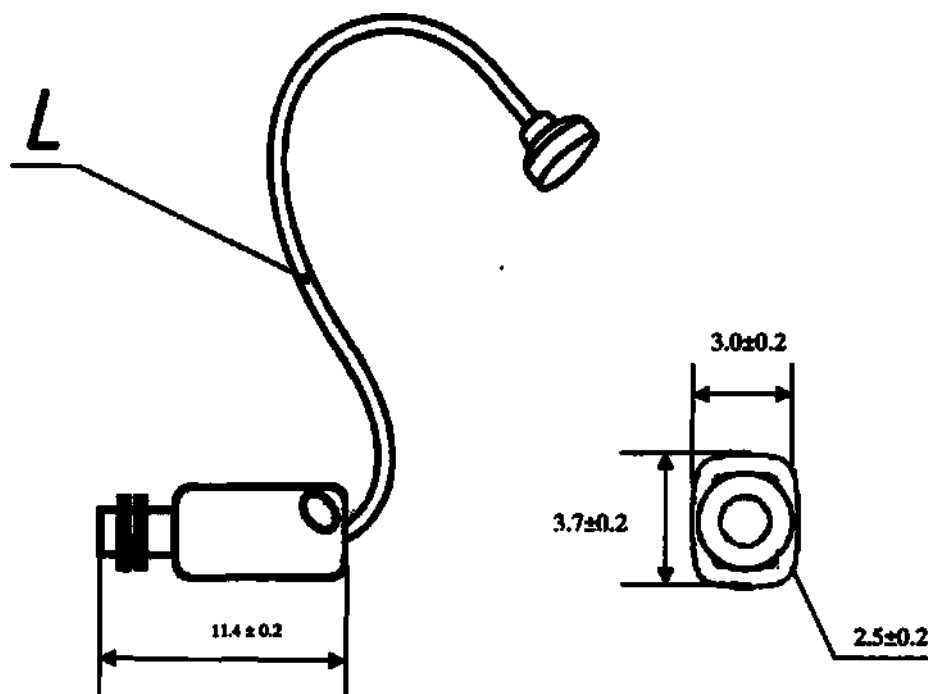


Рис.1

№	Условное обозначение выносного телефона	L (длина соединителя), мм	Масса, г
1	Speaker Unit 44AA030G\R1-00R, Speaker Unit 44AA030G\R1-00	37±1	0,25±0,2
2	Speaker Unit 44AA030G\R1-01L, Speaker Unit 44AA030G\R1-01L	45±1	0,25±0,2
3	Speaker Unit 44AA030G\R1-02R, Speaker Unit 44AA030G\R1-02L	53±1	0,25±0,2

Име. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Име. № дупл.	Подпись и дата

Общий вид выносного телефона с соединителем: для СА "РАПИДО-4М",
"РАПИДО-6М", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-20М"

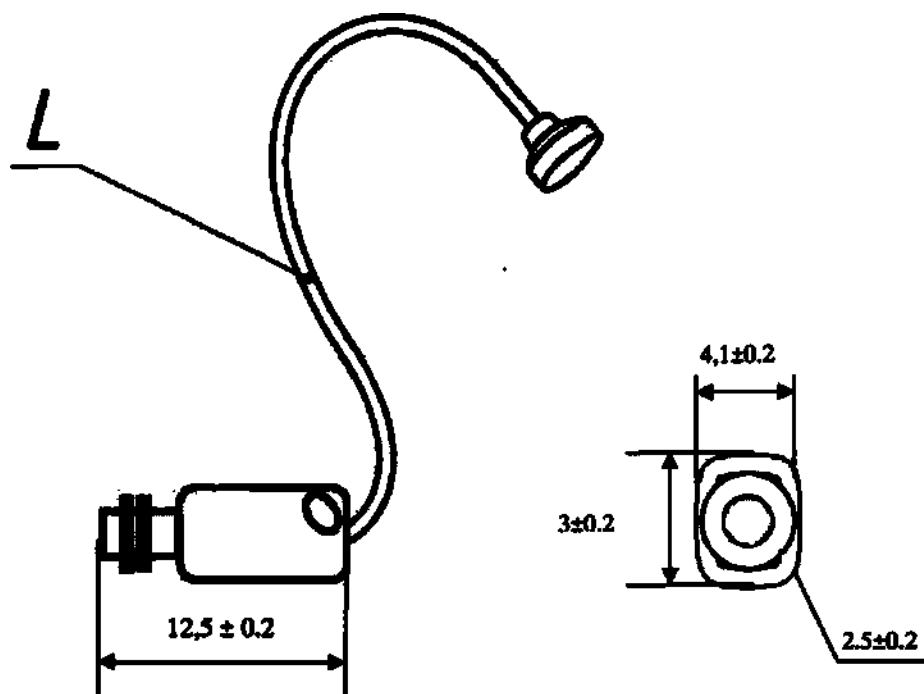


Рис.2

№	Условное обозначение выносного телефона	L (длина соединителя), мм	Масса, г
1	Speaker Unit E50DAA012G\R1-00L, Speaker Unit E50DAA012G\R1-00R	37±1	0,25±0,2
2	Speaker Unit E50DAA012G\R1-01L, Speaker Unit E50DAA012G\R1-01R	45±1	0,25±0,2
3	Speaker Unit E50DAA012G\R1-02L, Speaker Unit E50DAA012G\R1-02R	53±1	0,25±0,2

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дус
Подпись и дата	Подпись и дата

Общий вид выносного телефона с соединителем: для СА "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-4УР", "РАПИДО-6УР", "РАПИДО-8УР", "РАПИДО-12УР", "РАПИДО-20УР", "РАПИДО-4СП", "РАПИДО-6СП", "РАПИДО-8СП", "РАПИДО-12СП", "РАПИДО-20СП"

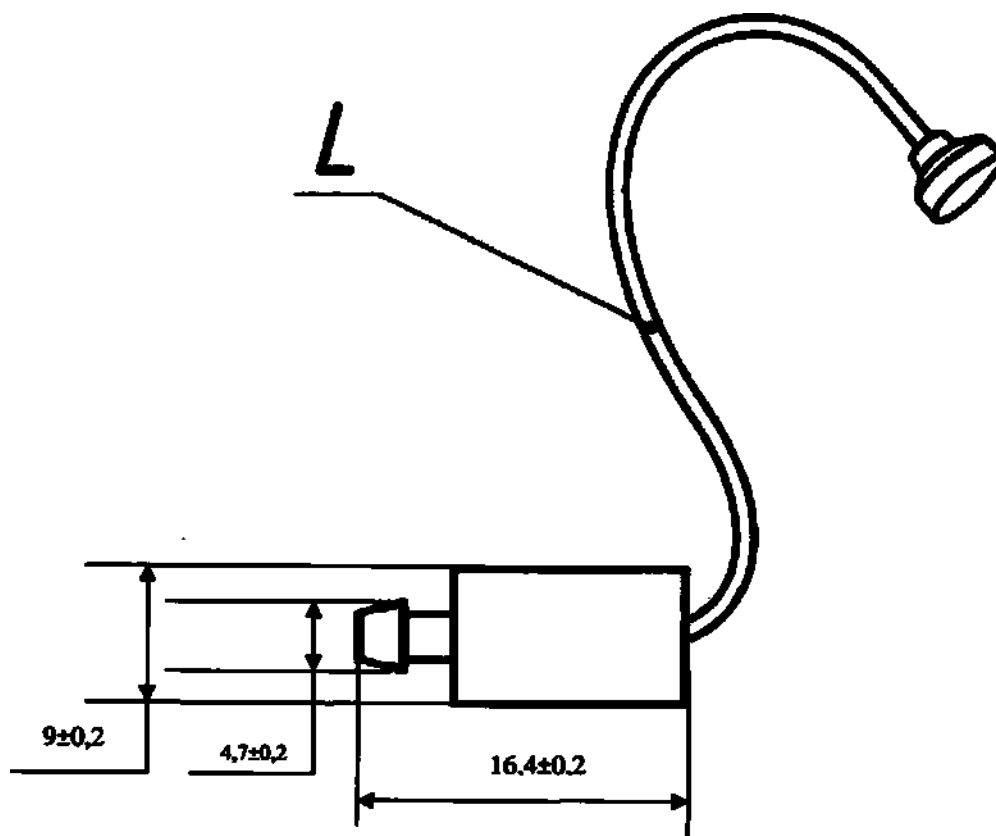


Рис.7

№	Условное обозначение выносного телефона	L (длина соединителя), мм	Масса, г
1	Speaker Unit E90DZ012G\F1-00R, Speaker Unit E90DZ012G\F1-00L	37±1	1,2±0,2
2	Speaker Unit E90DZ012G\F1-01R, Speaker Unit E90DZ012G\F1-01L	45±1	1,2±0,2
3	Speaker Unit E90DZ012G\F1-02R, Speaker Unit E90DZ012G\F1-02L	53±1	1,2±0,2
4	Speaker Unit RIC 37A007 00R, Speaker Unit RIC 37A007 00L	37±1	1,2±0,2
5	Speaker Unit RIC 37A007 01R, Speaker Unit RIC 37A007 01L	45±1	1,2±0,2
6	Speaker Unit RIC 37A007 02R, Speaker Unit RIC 37A007 02L	53±1	1,2±0,2

Подпись и дата

Име. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

47

Общий вид СА - СА "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-6S",
 "РАПИДО-6М", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-12S",
 "РАПИДО-12М", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М"

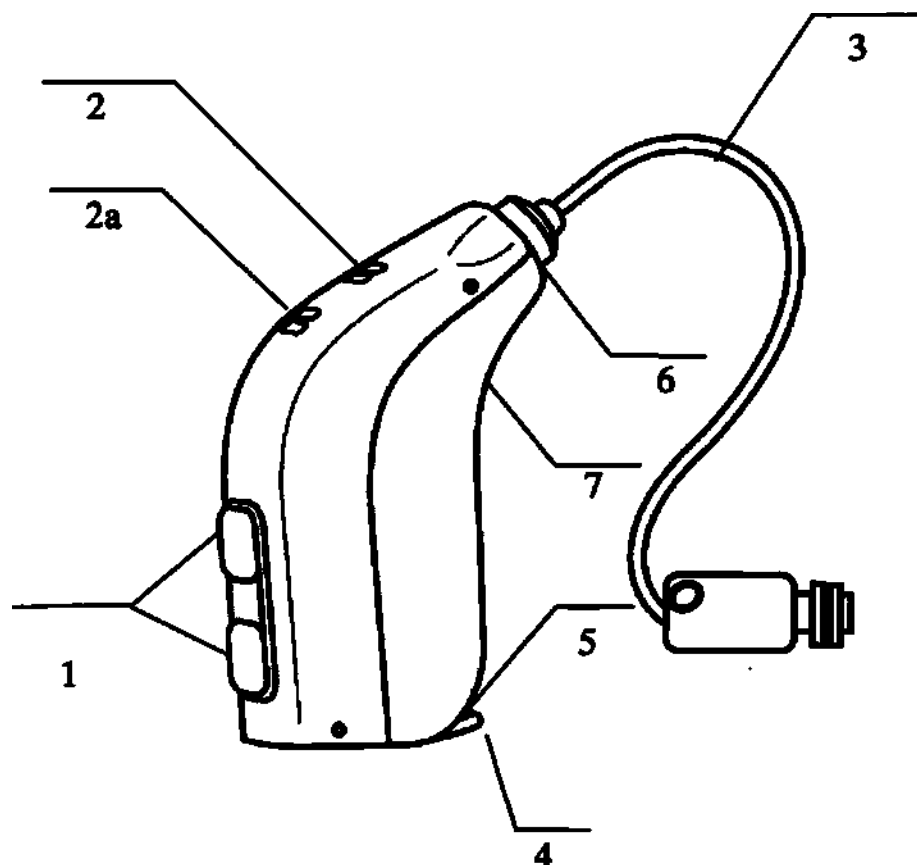


Рис.10

- 1 – регулятор усиления совмещенный с переключателем программ прослушивания;
- 2 – фронтальный вход микрофона;
- 2а – тыловой вход микрофона;
- 3 – выносной телефон с соединителем;
- 4 –отсек питания;
- 5 – разъем программирования;
- 6 – корпус;
- 7 – крышка корпуса;

Подпись и дата

Име. № дуб.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

48

Общий вид СА - СА "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP",
 "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8Р",
 "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP",
 "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP"

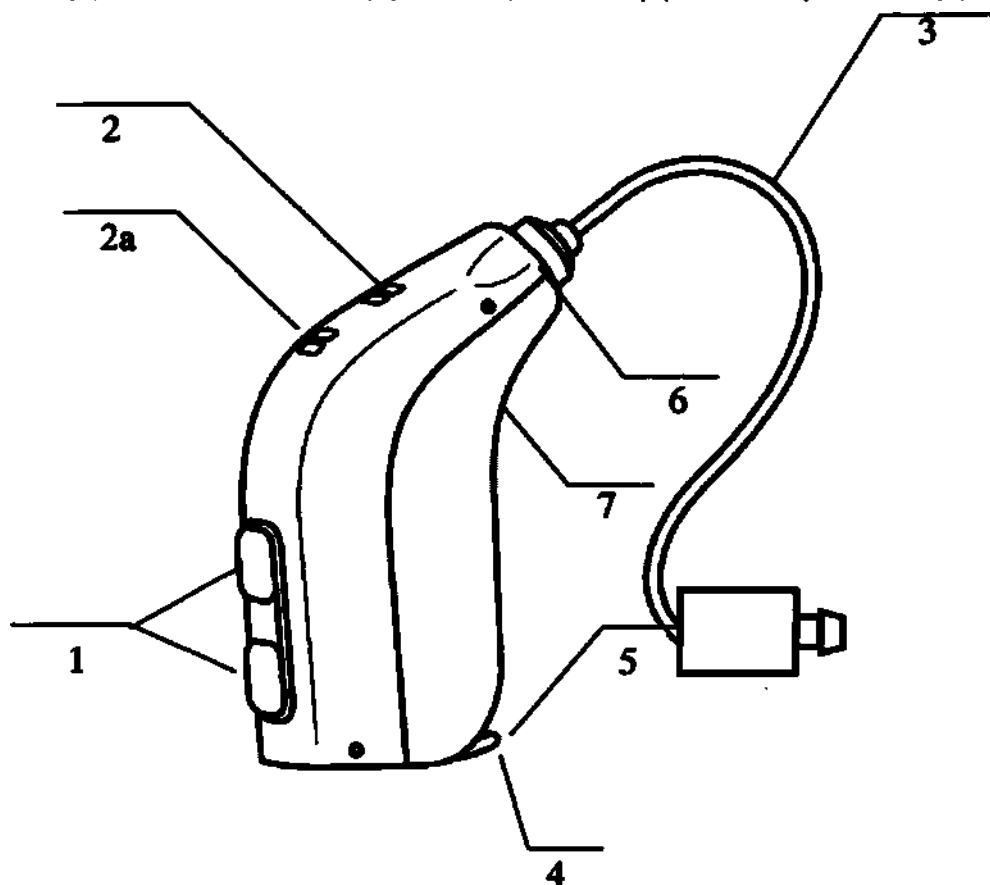


Рис.11

- 1 – регулятор усиления совмещенный с переключателем программ прослушивания;
- 2 – фронтальный вход микрофона;
- 2а – тыловой вход микрофона;
- 3 – выносной телефон с соединителем;
- 4 –отсек питания;
- 5 – разъем программирования;
- 6 – корпус;
- 7 – крышка корпуса;

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дуб.	Подпись и дата

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

МСТР.942523.002 РЭ

Программы прослушивания настраиваются СА с помощью компьютера со специальным программным обеспечением и интерфейса.

Автоматически при закрывании держателя источника питания СА включается программа 1. Переключение программ циклическое.

При поочередном длительном нажатии на кнопку регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания включается программа 2, затем программа 3, программа 4 и снова программа 1 ("РАПИДО 4S", "РАПИДО 4M", "РАПИДО 4P", "РАПИДО 4SP", "РАПИДО 4UP", "РАПИДО 6S", "РАПИДО 6M", "РАПИДО 6P", "РАПИДО 6SP", "РАПИДО 6UP");

1→2→3→4→1

При поочередном длительном нажатии на кнопку регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания включается программа 2, затем программа 3, программа 4, программа 5, программа 6 и снова программа 1 ("РАПИДО 8S", "РАПИДО 8M", "РАПИДО 8P", "РАПИДО 8SP", "РАПИДО 8UP", "РАПИДО 12S", "РАПИДО 12M", "РАПИДО 12P", "РАПИДО 12SP", "РАПИДО 12UP", "РАПИДО 20S", "РАПИДО 20M", "РАПИДО 20P", "РАПИДО 20SP", "РАПИДО 20UP");

1→2→3→4→5→6→1

В СА 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.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

50

Подпись и дата

Име. № дуб.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Программы 3, 4, 5 – настраивается под индивидуальные потребности человека.

Программа 6 – настраивается на прослушивание с помощью телефонной катушки.

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

Корректировка громкости различных акустических ситуаций СА проводится с помощью короткого нажатия на кнопку регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания, как показано на рисунке 2.

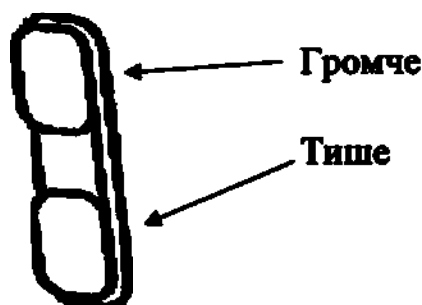


Рис. 2. Изменение громкости для СА.

Применяемые в СА материалы, соприкасающиеся с телом человека, безопасны и не оказывают вредного воздействия.

№. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дус	Подпись и дата

Материалы соприкасающиеся с телом человека применяемые в СА:

Полиамид (PA 11) марки RILSAN® В EXTRUSION, производство фирмы «Arkema POLYMERES TECHNIQUES» (Франция) – соединитель в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP" "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP";

Полиамид (РА66) марки АЗЕГ6 1970/5А300086, с добавлением красителя красного цвета, производство фирмы «Controlled Polymers A/S» (Дания) – корпус выносного телефона в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М";

Полиамид (РА66) марки АЗЕГ6 1955/5А500071, с добавлением красителя синего цвета, производство фирмы «Controlled Polymers A/S» (Дания) – корпус выносного телефона в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М";

Акрилнитрилбутадиенстирол (ABS) марки «Modalen Beige UV/AS», с добавлением красителя бежевого цвета, производство фирмы GRAFE Color Batch GmbH (Германия) - крышка корпуса в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP" "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP";

Подпись и дата

Име. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

52

Акрилнитрилбутадиенстирол (ABS) марки S7511-GR – Color bath Eisengrau RAL 7011, с добавлением красителя серого цвета, производство фирмы «GRAFE Color Batch GmbH» (Германия) – корпус, отсек питания в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP" "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP";

Поливинилхлорид марки ПМ 1/42 (ТУ 2243-040-10641390-2007) с добавлением красителя серого цвета, - регулятор усиления совмещенный с переключателем программ прослушивания в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP" "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP";

Акрилонитрилбутадиенстирол марки NF 380 NS, производство фирмы «LG CHEM» (Южная Корея), с добавлением красителя серого цвета, производства фирмы «LG CHEM» (Южная Корея) – футляр в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP" "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP";

Подпись и дата	
Имя, № документа	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Имя, № подл.	

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

53

Акрилонитрилбутадиенстирол марки NF 380 NS, производство фирмы «LG CHEM» (Южная Корея), с добавлением красителя бежевого цвета, производства фирмы «LG CHEM» (Южная Корея) – футляр, корпус выносного телефона в составе: "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP";

Поливинилхлорид марки ПМЭ-90 (ТУ 2243-040-10641390-2007), с добавлением красителя белого цвета марки 4500143415 01FEB11, производства фирмы «ALBIS» (Германия) - вкладыш в футляр;

Поливинилхлорид, марки ПМЭ-90 (ТУ 2243-040-10641390-2007) - ушные вкладыши в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP";

Полиамид (РА66) марки А3ЕG6 UNCOLORED POLYAMIDE, производство фирмы «BASF SE» (Германия) - разъем, корпус выносного телефона в составе: "РАПИДО-4S", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-20М".

Подпись и дата

Име. № дус

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

54

Таблица 3

Программа прослушивания	Рекомендуемое применение

Име. На подл.	Подпись и дата	Взам. име. №	Име. № докум.	Подпись и дата

9. Подготовка аппарата к работе и порядок работы

9.1 Поместить элемент питания ТИП 312 с номинальным напряжением в выдвинутый из корпуса аппарата отсек питания так, чтобы знак "+", обозначенный на элементе питания, совпал со знаком "+" на держателе и задвинуть держатель в корпус аппарата. Автоматически включается первая программа. При открывании держателя источника питания аппарат автоматически выключается.

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

9.2 Из комплекта СА выбрать звукопровод с ушным вкладышем такого размера, чтобы он плотно входил в слуховой проход уха. Свободный конец звукопровода, (предварительно укоротив длину трубки до необходимого размера), надеть на крюк СА.

Надеть крюк СА на ушную раковину, а СА разместить за ухом.

Звукопровод ушным вкладышем ввести 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.

9.3 Кнопкой регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания выбрать нужную программу прослушивания (длительное нажатие).

Подпись и дата

Име. № дуб.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

10. Использование СА

10.1 Рекомендации по использованию СА

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.

10.2 Разговор дома с собеседником

В течение первого месяца рекомендуется пользоваться СА дома, в привычной обстановке. Начинать тренировки следует с разговора с одним собеседником. Установите с помощью кнопки регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания, 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.

10.3 Прослушивание радио и телепередач

Слушать радио и телепередачи можно, установив с помощью кнопки регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания, акустическую программу прослушивания:

Включить радио или телевизор, послушать передачу типа "Вести" в течение 15-20 минут с СА. Расстояние до приемника или телевизора определить самим по наиболее комфортному звучанию.

Подпись и дата

Име. № доку

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Время прослушивания в первые дни также должно быть невелико.

10.4 Участие в групповой беседе

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

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

10.5 Посещение общественных мест

Находясь в театре, концертном зале и других общественных местах, необходимо выбрать программу прослушивания в шумной обстановке, 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.

10.6 Разговор по телефону

Используйте программу "прослушивание с помощью телефонной катушки". 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.

№. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дуб.
Подпись и дата	Подпись и дата

11. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

**ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ И ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ
СЛУХОВОГО АППАРАТА**

11.2 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, например «Прогресс», «Лотос», «Астра» или аналогичные, соответствующие ГОСТ 25644-96.

11.3 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.

11.4 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.

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

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

Подпись и дата	
Име. № дус.	
Взам. име. №	
Подпись и дата	
Име. № подл.	

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

59

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

**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЧИСТИТЬ ОТВЕРСТИЯ
МИКРОФОНА И ТЕЛЕФОНА САМОСТОЯТЕЛЬНО.**

[illegible]

12. Простейшие неисправности и методы их устранения

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, совмещенный с переключателем программ прослушивания, установлен на малую громкость.	Добейтесь нормальной громкости, нажимая на кнопку регулятора усиления совмещенного с переключателем программ прослушивания.
	Засорился канал ушного вкладыша.	Прочистите канал ушного вкладыша.
Полностью отсутствует слышимость.	Аппарат не включен.	Включите аппарат.
	Неправильно вставлен	Вставьте элемент питания правильно.
	Разряжен 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.

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

13. Транспортирование и хранение

13.1 СА по устойчивости к механическим воздействиям при транспортировании относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444-92 и обладают:

- вибропрочностью при воздействии синусоидальной вибрации в диапазоне частот 10-55 Гц с амплитудой колебаний 0,35 мм.
- ударопрочностью при воздействии многократных ударов с пиковым ударным ускорением 100 м/с^2 (10 g) при длительности действия ударного ускорения 16 мс.

13.2 СА при транспортировании устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 51024-2012:

- устойчивы к воздействию повышенной температуры $+50^\circ\text{C}$.
- устойчивы к воздействию пониженной температуры минус 50°C .
- устойчивы к воздействию повышенной относительной влажности воздуха 95% при температуре 25°C и ниже без конденсации влаги.

13.3 СА при хранении устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 51024-2012:

- устойчивы к воздействию повышенной температуры $+40^\circ\text{C}$.
- устойчивы к воздействию пониженной температуры минус 5°C .
- устойчивы к воздействию повышенной относительной влажности воздуха 85% при температуре 25°C и ниже без конденсации влаги.

Подпись и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

14. Порядок утилизации

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.

не. На подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дуб.	Подпись и дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

63

15. Свидетельство о приемке

Аппарат слуховой электронный цифровой программируемый воздушного звукопроводения заушного типа.

""РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP", "РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP", "РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP", "РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP", "РАПИДО-20UP"

(наименование изделия)

заводской номер _____

соответствует МСТР.942523.002 ТУ

(номер стандарта или технических условий)

и признан годным для эксплуатации

Дата изготовления _____

М.П.

(личные подписи (оттиски личных клейм)

должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

Подпись и дата

Име. № докум.

Взам. име. №

Подпись и дата

Име. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

64

16. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемого аппарата требованиям технических условий

МСТР.942523.002 ТУ 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.

Гарантийный срок хранения один год с момента отгрузки изготовителем.

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 и звукопроводы и ушные вкладыши.

Поддержка и сопровождение программного обеспечения по настройке СА производится в течение всего жизненного цикла СА.

№. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дуб.
Подпись и дата	Подпись и дата

МСТР.942523.002 РЭ

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ООО ЗСА "РИТМ", Адрес юридический: 115114, г. Москва, ул. Летниковская д. 11/10 стр. 4
Место производства медицинского изделия: 127540, г. Москва, ул. Дубининская д.12А

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Медицинское изделие Аппарат слуховой электронный цифровой
наименование и тип изделия

программируемый воздушного звукопроводения заушного типа

"РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP",
"РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP",
"РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP",
"РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-
12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP",
"РАПИДО-20UP"

МСТР.942523.002 ТУ

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

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

66

Подпись и печать

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ООО ЗСА "РИТМ", Адрес юридический: 115114, г. Москва, ул. Летниковская д. 11/10 стр. 4
Место производства медицинского изделия: 127540, г. Москва, ул. Дубининская д.12А

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Медицинское изделие Аппарат слуховой электронный цифровой
наименование и тип изделия
программируемый воздушного звукопроводения заушного типа

"РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP",
"РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP",
"РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP",
"РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-
12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP",
"РАПИДО-20UP"

МСТР.942523.002 ТУ

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 _____

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дуд. Подпись и дата

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

67

Подпись и печать
руководителя ремонтного
предприятия

Подпись и печать

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

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ООО ЗСА "РИТМ", Адрес юридический: 115114, г. Москва, ул. Летниковская д. 11/10 стр. 4
Место производства медицинского изделия: 127540, г. Москва, ул. Дубининская д.12А

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Медицинское изделие Аппарат слуховой электронный цифровой
наименование и тип изделия

программируемый воздушного звукопроводения заушного типа

"РАПИДО-4S", "РАПИДО-4М", "РАПИДО-4Р", "РАПИДО-4SP", "РАПИДО-4UP",
"РАПИДО-6S", "РАПИДО-6М", "РАПИДО-6Р", "РАПИДО-6SP", "РАПИДО-6UP",
"РАПИДО-8S", "РАПИДО-8М", "РАПИДО-8Р", "РАПИДО-8SP", "РАПИДО-8UP",
"РАПИДО-12S", "РАПИДО-12М", "РАПИДО-12Р", "РАПИДО-12SP", "РАПИДО-
12UP", "РАПИДО-20S", "РАПИДО-20М", "РАПИДО-20Р", "РАПИДО-20SP",
"РАПИДО-20UP"

МСТР.942523.002 ТУ

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

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

68

Приложение В

Ссылочные нормативные документы

Обозначение	Наименование
1	2
ГОСТ Р 50444-92	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ Р 51024-2012	Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний.
ГОСТ Р 51407-99	Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний.
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ 5244-79	Стружка древесная. Технические условия.
ГОСТ 5959-80	Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг. Общие технические условия.
ГОСТ 8828-89	Бумага – основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия.
ГОСТ 9142-90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	№ подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

69

Продолжение приложения В

1	2
МУ-287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
РД 50-707-91	Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности.
СанПиН 2.1.7.2790-10	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний.
ГОСТ 31214-2003	Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность.
ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000	Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование.
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.

Подпись и дата

Име. № дуб.

Взем. име. №

Подпись и дата

№. № подл.

Продолжение приложения В

1	2
ГОСТ Р МЭК 62304-2013	Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла.
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик.
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания.
ГОСТ Р МЭК 60118-14-2003	Аппараты слуховые программируемые. Технические требования к устройствам цифрового интерфейса. Размеры электрических соединителей.
ГОСТ Р 51188-98	Защита информации. Испытания программных средств на наличие компьютерных вирусов. Типовое руководство

Подпись и дата

Имя. № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№. № подл.

МСТР.942523.002 РЭ

Лист

71

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью 72 листов
Генеральный директор _____



М.П.

Назарова Н.Ю.