

ОАО «Исток - Аудио Интернэшнл»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ОАО «Исток - Аудио Интернэшнл»



И. И. Климачев

2022

Аппарат слуховой
цифровой заушный
" ТАЙМ2 "

Руководство по эксплуатации
СЕФК.942523.162 РЭ

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Настоящее руководство по эксплуатации распространяются на Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2», в исполнении «ТАЙМ2» М2, «ТАЙМ2» М3, «ТАЙМ2» Р2, «ТАЙМ2» Р3.

СА применяются для индивидуального пользования при показаниях к электроакустической коррекции слуха у взрослых и детей, в том числе с выраженным феноменом ускоренного нарастания громкости (ФУНГ). СА могут использоваться также в составе технических средств реабилитации при обучении и профессиональной подготовке инвалидов по слуху.

Обозначение модели содержит следующую информацию:

- буква – мощность СА (М - средней мощности, Р - мощные) ;
- цифра – количество триммеров.

Четырехканальная компрессия WARP (разновидность WDRC), встроенная система шумоподавления, встроенная система подавления обратной связи, встроенный менеджер снижения шумов микрофона – преимущества СА, которые обеспечивают отличную разборчивость речи и комфорт.

СА «ТАЙМ2» имеют три программы прослушивания («Речь в тишине», «Речь в шуме», «Телефонная катушка»).

Переключение программ прослушивания производится с помощью кнопочного переключателя. Имеются акустический индикатор выбора программы и индикатор разряда элемента питания.

В СА «ТАЙМ2» реализована возможность аудиовхода за счет подключения заушного индуктора ИЗ-2 (индуктор не входит в комплект поставки).

Слуховые аппараты «ТАЙМ2» обеспечивают все преимущества цифровых технологий в сочетании с простой и быстрой настройкой с помощью триммеров (регуляторов).

СА применяется по назначению врача. Подбор и настройку СА должен осуществлять специалист по слухопротезированию.

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

					СЕФК.942523.162 РЭ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Аппарат слуховой цифровой заушный " ТАЙМ2 " Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.		Богатов А.Е.		1.03.22		A		2	22
Пров.		Китаина Е.В.		1.03.22					
Рук. ОСиР		Невзорова МВ		1.03.22					
Утв.		Князев Е.А.		1.03.22					
					ОАО «ИСТОК-АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ»				
ООО ЦИРМИ					Взам инв. №		Инв. № дубл.		
INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU					Подп. и дата				

1 Технические данные

1.1 Технические данные СА «ТАЙМ2» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр/Модель	«ТАЙМ2» М2	«ТАЙМ2» М3	«ТАЙМ2» Р2	«ТАЙМ2» Р3
Максимальный ВУЗД ₉₀ , дБ	126 ±4,0	126 ±4,0	133 ±4,0	133 ±4,0
Усредненный ВУЗД ₉₀ (НФА) на частотах 1000,1600, и 2500 Гц, дБ	121 ± 4,0	121 ± 4,0	128 ± 4,0	128 ± 4,0
Максимальное акустическое усиление, дБ	54 ± 5,0	54 ± 5,0	65 ± 5,0	65 ± 5,0
Усредненное акустическое усиление (НФА) на частотах 1000,1600, и 2500 Гц, дБ	50 ± 5,0	50 ± 5,0	59 ± 5,0	59 ± 5,0
Границы основной частотной характеристики, Гц: - нижняя граничная частота, не более - верхняя граничная частота, не менее	100 7000	100 7000	100 6800	100 6800
Усредненный выходной УЗД (НФА) при работе СА с индукционной катушкой на частотах 1000,1600, и 2500 Гц, дБ	-	92 ± 6,0	-	100 ± 6,0
Потребляемый ток, мА	0,87	0,87	0,95	0,95
Продолжительность непрерывной работы от одного элемента питания в типовых условиях эксплуатации, час	327	327	300	300
Масса, г	5.0±0,2	5.0±0,2	5.0±0,2	5.0±0,2
Габаритные размеры СА, ДхШхВ, мм	(34,6х9,9х37,7) ±1,0	(34,6х9,9х37,7) ±1,0	(34,6х9,9х37,7) ±1,0	(34,6х9,9х37,7) ±1,0
Примечания Продолжительность непрерывной работы от одного элемента питания в типовых условиях эксплуатации из расчета емкости 285 мА/час для элемента PR48 (тип 13).				

Номинальное напряжение питания слухового аппарата 1,3 В. Питание СА осуществляется от источника постоянного тока - элемента PR48 (тип 13).

Средний срок службы СА пять лет.
СА не содержит драгоценных металлов.

Класс СА, в зависимости от потенциального риска применения, 2^а согласно ГОСТ 31508.

Вид климатического исполнения У, категория 1.1 по ГОСТ 15150, но для работы при температурах от плюс 40 °С до минус 10°С и номинальном значении относительной влажности 85 % при плюс 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

Степень защиты, обеспечиваемый оболочкой от доступа к опасным частям, попадания внешних твердых предметов и (или) воды соответствует ГОСТ 14254-IP54.

					Лист	
					3	
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ	
000 Цирми					Инв. № дубл	Подп и дата

2 Комплектность

1.2.1 Комплект поставки СА соответствует комплектам, указанным в таблицах 2, 3, 4, 5.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный средней мощности «ТАЙМ2» М2	СЕФК.942523.162	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный средней мощности «ТАЙМ2» М3	СЕФК.942523.163	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)

1 ЗАМ СЕФК.942523.162 РЭ 202.23					Лист	
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ	
					4	
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU зам инв. №					Инв. № дубл	
					Подп и дата	

Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Таблица 4

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный мощный «ТАЙМ2» Р2	СЕФК.942523.164	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Таблица 5

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный мощный «ТАЙМ2» Р3	СЕФК.942523.165	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)

1	ЗАМ	СЕФК.942523.162 РЭ	2.02.23	Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ	Лист
										5
Зам инв. №			Инв. № дубл			Подп и дата				

Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необ- ходимости		

1.2. Маркировка

1.2.1 Маркировка изделия соответствует ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р ИСО 15223-1 и содержит:

- наименование и обозначение модели изделия;
- заводской (индивидуальный) номер;

1.2.2 Маркировка на упаковке содержит:

- наименование предприятия-изготовителя;
- адрес предприятия-изготовителя и место производства;
- наименование и обозначение модели изделия;
- заводской (индивидуальный) номер;
- дату изготовления;
- обозначение технических условий;
- условия хранения и транспортировки;
- номер регистрационного удостоверения.

1.2.3 На транспортную тару нанесены манипуляционные знаки «Хрупкое Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги», «Обратитесь к инструкции по применению».

1.3 Упаковка

1.3.1 Упаковка СА производится по ГОСТ Р 50444. СА уложен в футляр. Футляр с СА и эксплуатационная документация уложены в потребительскую тару – коробку.

1.3.2 Эксплуатационная документация вложена в потребительскую тару СА без защитного пакета или конверта.

1.4 Требования безопасности

1.4.1 Материалы, касающиеся тела человека, разрешены к Федеральным уполномоченным органом власти РФ и не должны оказывать вредного воздействия.

1.4.2 СА соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1 для изделий с внутренним источником питания, тип защиты В, изделие с продолжительным режимом работы. По степени безопасности при наличии горючих смесей СА относится к изделиям, непригодным для эксплуатации.

1.4.3 СА соответствует требованиям по электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51407, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2.

1	ЗАМ	СЕФК.540-23	Мед	2.02.23	СЕФК.942523.162 РЭ		Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата			6
				Зам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

1.4.4 Противопоказания к применению.

Относительные медицинские противопоказания:

- при бинауральном слухопротезировании 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.

1.4.5 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 и более, возможен риск повреждения остатков слуха у пользователя СА.

1.5 Требования охраны окружающей среды

1.5.1 СА при использовании, транспортировке и хранении не оказывают негативно-го воздействия на человека и окружающую среду.

1.5.2 Материалы, используемые при изготовлении СА, не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после её окончания.

3 Техническое описание

3.1 СА «ТАЙМ2» объединяет в себе лучшее от традиционных триммерных и современных цифровых аппаратов: 100% цифровую обработку звука и быструю простую настройку с помощью двух или трех триммеров. Четырехканальная компрессия WDRC, система шумоподавления, менеджер обратной связи обеспечивают отличную разборчивость речи и комфорт в различных акустических ситуациях.

Для настройки слухового аппарата используются триммеры:

- L, P (A) в СА моделей «ТАЙМ2» M2, «ТАЙМ2» P2;
- L, H, P в СА моделей «ТАЙМ2» M3, «ТАЙМ2» P3.

L – триммер низких частот (НЧ) – предназначен для изменения частотной характеристики акустического усиления СА на низких частотах.

Положение стрелки регулятора тембра в широкой части знака «меньше–больше» соответствует максимально широкому диапазону частот СА.

Примечание – Настраивается и отмечается на рисунке 1 специалистом при настройке.

H – триммер высоких частот (ВЧ) – предназначен для изменения частотной характеристики акустического усиления СА на высоких частотах.

Положение стрелки регулятора тембра в широкой части знака «меньше–больше» соответствует максимально широкому диапазону частот СА.

P – ВУЗД (APY) –предназначен для изменения порога срабатывания автоматической регулировки усиления.

					СЕФК.942523.162 РЭ		Лист
							7
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата			
					Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

Положение стрелки регулятора АРУ в широкой части знака «меньше–больше» соответствует максимальному значению ВУЗД₉₀.

Примечание – Настраивается и отмечается на рисунке 1 специалистом при настройке.



Рисунок 1- Положение неоперативных регуляторов при настройке слухового аппарата специалистом

3.2 Внешний вид СА на рисунке 2.

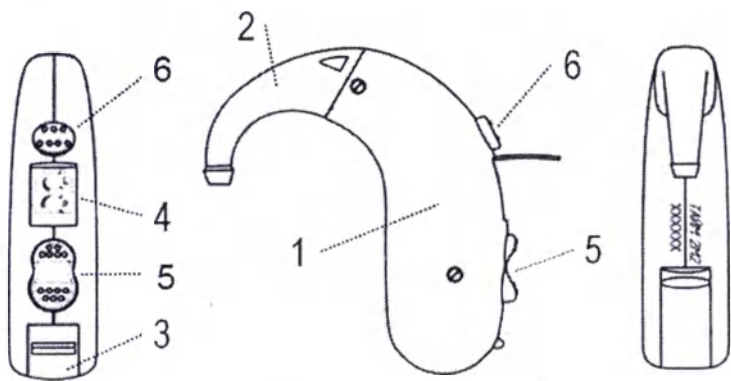


Рисунок 2 - Внешний вид СА

- 1 – Корпус СА
- 2 – Звуковой рожок
- 3 – Батарейный отсек
- 4 – Неоперативные регуляторы под крышкой
- 5 – Регулятор громкости
- 6 – Переключатель программ

4 Подготовка к работе

4.1 Установка или замена элемента питания

4.1.1 Питание СА осуществляется от источника постоянного тока PR48 (тип 13) или аналогичных воздушно-цинковых.

4.1.2 Полностью откройте батарейный отсек кончиком пальца и выньте старый элемент питания, рисунок 3.

					Лист	
					8	
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ	
ООО ЦИРМИ					Инв. № дубл	Подп и дата
INFO@CIRMI.RU					Формат А4	
WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU						
зам инв. №						

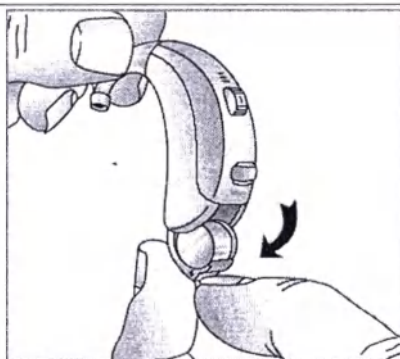


Рисунок 3 - Установка элемента питания в слуховой аппарат

4.1.3 Удалите защитную пленку с нового элемента питания, рисунок 4.

Примечания

1 После снятия защитной пленки перед установкой в СА выдержите элемент питания в течение одной минуты без защитной пленки для достижения максимального напряжения (ёмкости).

2 Используйте только элементы питания, специально предназначенные для слуховых аппаратов (см. специальное обозначение на упаковке).

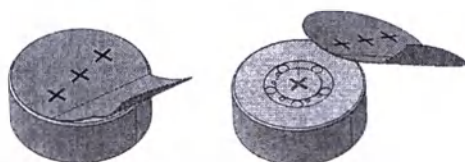


Рисунок 4 – Подготовка элемента питания

4.1.4 Вставьте элемент питания в батарейный отсек СА. При этом знак «+» на плоской стороне элемента питания должен совпадать с «+» на дверце отсека. Элемент питания должен плотно входить в батарейный отсек.

4.1.5 Осторожно задвиньте батарейный отсек с элементом питания в корпус СА, отсек должен легко закрываться.

Примечания

1 Осторожно обращайтесь с батарейным отсеком, не применяйте чрезмерных усилий. Ни в коем случае не применяйте силу при закрытии батарейного отсека, это может привести к поломке СА.

2 Если, закрывая батарейный отсек, Вы испытываете сопротивление, проверьте правильно ли вставлен элемент питания. При неправильно установленном элементе питания батарейный отсек не закроется, и слуховой аппарат не будет работать.

4.1.6 Когда напряжение питания снижается до определенного уровня, СА начинает издавать «бип»-сигнал, предупреждающий о разряде элемента питания. Затем СА автоматически выключается, поэтому следует всегда помнить об этом и иметь под рукой запасной элемент питания. Удалите использованный элемент питания из СА и установите новый.

4. 2 Установка ушного вкладыша

4.2.1 Ушной вкладыш передает звук, усиленный СА, в ухо. Очень важно, чтобы ушной вкладыш плотно прилегал к стенкам слухового прохода без раздражения и болевых ощущений. Если ушной вкладыш раздражает ухо и создает неприятные ощущения, то

					Лист	
					9	
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ	
ООО ЦИРМИ					Зам инв. №	
INFO@CIRMI.RU					Инв. № дубл	
WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU					Подп и дата	

свяжитесь со специалистом для правильного подбора размера в случае стандартных вкладышей, или для корректировки формы вкладыша, изготовленного индивидуально (не пытайтесь подгонять его самостоятельно).

4.2.2 Вкладыш, индивидуально изготовленный по слепку Вашего уха- наилучшее решение.

4.2.3 Если Вы пользуетесь стандартными ушными вкладышами, то при слухопротезировании подбирается ушной вкладыш в соответствии с формой и величиной слухового прохода Вашего уха.

4.2.4 Плотно наденьте трубочку вкладыша на звуковой рожок слухового аппарата. Трубка должна быть прямой и не перекручиваться. В случае необходимости отрежьте лишнюю часть звукопровода.

ВНИМАНИЕ! При снятии или установке ушного вкладыша с звукового рожка слухового аппарата необходимо держать СА за звуковой рожок для исключения механического повреждения корпуса.

4.2.5 В рабочем положении СА должен находиться за ухом на ушной раковине, а ушной вкладыш плотно вставлен в наружный слуховой проход.

2.2.6 Ушной вкладыш следует регулярно чистить, рисунок 5. Перед чисткой снимите вкладыш с СА. Очистка и дезинфекция ушного вкладыша производится теплой мыльной водой. После чистки протрите вкладыш насухо мягкой материей. Капли воды, попавшие внутрь ушного вкладыша, удалите продуванием. Перед присоединением ушного вкладыша к СА убедитесь, что он сухой. Никогда не погружайте ушной вкладыш в дезинфицирующие жидкости, такие как спирт, так как это приведет к высыханию и растрескиванию звукопроводящей трубочки.

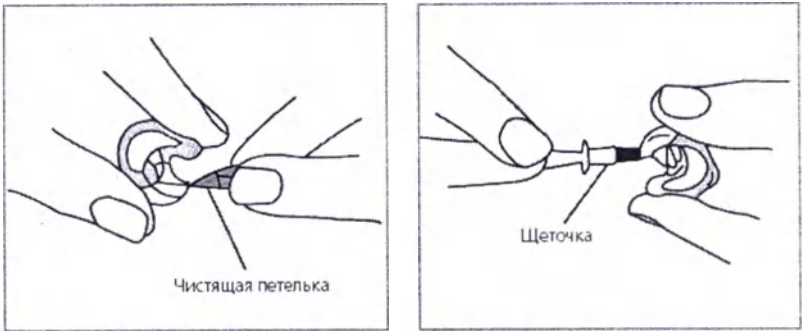


Рисунок 5 – Чистка ушного вкладыша

4.3 Включение / выключение СА

4.3.1 Включение СА производится при закрывании батарейного отсека аппарата. СА включен, когда батарейный отсек полностью закрыт. Прежде, чем начать пользоваться слуховым аппаратом, откройте батарейный отсек и проверьте наличие в нем новой батарейки.

4.3.2 Отключение СА производится открыванием батарейного отсека СА. Для этого нажмите на выступ в основании СА кончиком пальца и приоткройте его до фиксированного положения. Когда не используете СА, отключите его, чтобы уменьшить расход батареек.

4.4 Подготовка СА к использованию

При включении СА регулятор усиления находится в среднем положении. Для увеличения громкости нажимайте на верхний край регулятора, для уменьшения громкости нажимайте на нижний край регулятора (рисунок 2).

Необходимо обращаться с регулятором громкости бережно, без усилий, плавными движениями регулируя громкость.

Установите регулятор усиления СА на минимальную громкость. Вставьте ушной вкладыш плотно в наружный слуховой проход и разместите СА за ухом, заправив его за верхнюю часть ушной раковины.

Установите регулятор усиления на наиболее благоприятный для слуха уровень громкости.

Кнопкой переключения программ выберите соответствующую программу прослушивания.

ВНИМАНИЕ! Запрещается самостоятельно менять положение неоперативных регуляторов СА.

Аппарат имеет специальную кнопку (переключатель программ 5, рисунок 2), позволяющую использовать различные программы прослушивания, каждая из которых настроена для определенной акустической ситуации.

При включении СА автоматически устанавливается программа 1.

Переключение программ циклическое.

При последовательном нажатии на кнопку после

1-й программы включается программа 2, затем программа 3 и снова программа 1.

$1 \Rightarrow 2 \Rightarrow 3 \Rightarrow 1$

При нажатии на кнопку воспроизводятся бип-сигналы, количество которых соответствует номеру выбранной программы.

Чтобы быстро вернуть программу 1, необходимо выключить СА, а затем включить его снова.

Для устранения возбуждения в момент подачи напряжения питания, включение питания необходимо проводить с задержкой 2-3 секунды после выключения.

СА имеют три программы прослушивания: «Речь в тишине», «Речь в шуме», «Телефонная катушка».

В аппарате имеется акустический индикатор разряда элемента питания.

5 Использование СА

5.1 Рекомендации использования слухового аппарата

5.1.1 Для эффективного использования СА необходимо некоторое время для привыкания к нему.

Соблюдение следующих рекомендаций позволит успешно адаптироваться к восприятию новых звуков.

Обратите внимание, что первоначальные ощущения - появление множества посторонних звуков, изменение тембра собственного голоса - нормальное явление, которое Вы вскоре не будете замечать. Не устанавливайте слишком высокий уровень громкости - это не улучшит разборчивости речи, и не пытайтесь расслышать тихие звуки на большом расстоянии.

					СЕФК.942523.162 РЭ		Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата			11
					Зам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

5.2 Разговор дома с собеседником

5.2.1 В течение первого месяца рекомендуется пользоваться СА дома, в привычной обстановке, избегая шумных мест. Начинать тренировки следует с разговора с одним собеседником.

Установите с помощью переключателя программ, (рисунок 1 и 2), акустическую программу для тихих мест (программа 1) и наиболее благоприятную для Вас громкость и приготовьтесь слушать.

Попросите собеседника говорить медленно и правильно произносить слова. Следите за артикуляцией губ собеседника - это поможет разобрать сказанные слова, а также овладеть их правильным произношением. Сосредоточьтесь на беседе. Старайтесь концентрировать внимание на тех звуках, которые хотите расслышать.

Следует научиться отделять звуки, которые Вы хотите расслышать, от всех остальных.

Во избежание утомления слуха в первые дни не рекомендуется пользоваться СА более 30 минут. Почувствовав усталость, снимите СА и отдохните. Затем продолжайте тренироваться, с каждым разом увеличивая время ношения СА.

5.3 Прослушивание радио и телепередач

5.3.1 Включив радио или телевизор и настроив его на передачу типа «Новости», послушайте передачу в течение от 15 до 20 мин со СА. Расстояние до приемника или телевизора определите сами, установив регулятор усиления в СА по наиболее комфортному звучанию. Время прослушивания в первые дни также должно быть невелико.

5.4 Участие в групповой беседе

5.4.1 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-то недопоняли, никогда не стесняйтесь переспросить.

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

5.5 Посещение общественных мест

5.5.1 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.

5.6 Разговор по телефону

5.6.1 Для разговора по стационарному (не мобильному) телефону используйте программу «Телефонная катушка» (программу 3). При этом СА работает в режиме восприятия звуков, исходящих только от телефонной трубки.

									Лист
									12
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ				
					Взам инв. №		Инв. № дубл		Подп и дата

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.

5.6.2 Для разговора по мобильному телефону используйте программу 1. Если к мобильному телефону подключен индуктор заушный, то можно использовать и программу 3.

5.7 Ежедневный уход

5.7.1 Следите, чтобы СА всегда был чистым и сухим. Протирайте его корпус сухой мягкой тряпкой или бумажной салфеткой для удаления жира и влаги.

5.7.2 Удаляйте ушную серу из выходного звукового отверстия, например, с помощью маленькой щеточки, но никогда не погружайте аппарат в воду или в другие жидкости, поскольку это может вызвать серьезное повреждение электроники.

5.7.3 Если на СА воздействовали высокая влажность или выделения пота, поместите его (вместе со вкладышем) в герметичный контейнер с впитывающим влагу препаратом (силикагель и т. д.) на ночь. Проконсультируйтесь со специалистом относительно использования таких средств. Никогда не пытайтесь сушить СА феном для сушки волос, в микроволновой печи и т. д.

6 Техническое обслуживание

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

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ И ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ СЛУХОВОГО АППАРАТА.

6.2 Следует оберегать СА от механических повреждений, воздействия прямых солнечных лучей и сырости, высокой температуры и органических растворителей. Если СА берется в руки, держать его следует над мягкой поверхностью, чтобы не повредить, если уроните.

6.3 Не используйте СА в непосредственной близости от источников мощных излучений, чтобы не повредить СА. Маломощные излучения, например, мобильная связь, радиооборудование, сигнализация охранных систем не опасны для СА, но могут временно повлиять на качество звука, что не является дефектом.

6.4 Хранить СА следует вдали от обогревательных приборов и в местах, недоступных малолетним детям, а также домашним животным.

6.5 Выключайте СА, когда им не пользуетесь. На ночь, а также при длительном хранении СА, вынимайте элемент питания из держателя элемента питания.

6.6 Не подвергайте СА воздействию повышенной влажности. Не допускайте попадания на корпус СА воды, лака для волос, одеколона, различных косметических кремов и т. п. Снимайте СА при посещении бани, душа, парикмахерской. Насухо вытирайте руки перед одеванием СА.

6.7 Соблюдайте гигиену слухового прохода, кожного покрова головы и волос. Рекомендуется ежедневно протирать ватой, смоченной водой или лосьоном, место за ушной раковиной, где находится СА. Тем самым Вы продлите срок службы СА.

6.8 Содержите ушной вкладыш в чистоте. Для его дезинфекции и очистки пользуйтесь теплой мыльной водой, предварительно сняв ушной вкладыш и трубку со слухового

					Лист
					13
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU					
зам инв. №					Инв. № дубл
					Подп и дата

го аппарата. Прополощите его чистой водой и протрите насухо мягкой тряпочкой. Капли воды, попавшие внутрь ушного вкладыша или трубки, должны быть удалены продуванием. Перед присоединением ушного вкладыша и трубки к СА убедитесь, что они сухие.

Если трубочка, соединяющая вкладыш с СА, стала жесткой или хрупкой (ломкой) ее необходимо заменить.

6.9 СА следует протирать влажной, хорошо отжатой мягкой хлопчатобумажной материей.

НЕДОПУСТИМО ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ.

6.10 Если отверстия микрофонов забьется грязью, работа слухового аппарата может ухудшиться. Для очистки отверстия необходимо обратиться к специалисту.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЧИСТИТЬ ОТВЕРСТИЕ МИКРОФОНА САМОСТОЯТЕЛЬНО.

6.11 Если при работе СА возникают трудности, попробуйте устранить их самостоятельно, используя таблицу 6.

Если меры, указанные в таблице 6, не привели к устранению неисправности, то необходимо связаться с организацией, продавшей Вам СА или производящей техническое обслуживание.

Вы можете выслать слуховой аппарат для ремонта бандеролью непосредственно в адрес ОАО «ИСТОК-АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ» с письменным указанием неисправности и Вашим телефонным номером.

Помните, что каждый пользователь слухового аппарата, при условии соблюдения настоящего руководства по эксплуатации, имеет право на его бесплатный ремонт в течение одного года со дня продажи. При отсутствии в паспорте и гарантийном талоне даты продажи срок исчисляется по дате выпуска.

Таблица 6

Проблема	Возможные причины	Способы устранения
Отсутствует звук	Не включен СА Разрядился элемент питания Ушной вкладыш забит серой	Включите СА Замените элемент питания Прочистите ушной вкладыш.
Аппарат работает слишком тихо	Установлен слишком маленький уровень громкости Разрядился элемент питания Ушной вкладыш установлен неплотно Ушной вкладыш забит серой Изменился слух. Обильное серовыделение	Увеличьте громкость с помощью регулятора Замените элемент питания Установите правильно ушной вкладыш Прочистите ушной вкладыш Обратитесь к специалисту Обратитесь к врачу
Прерывистый звук	Сильно разряжен элемент питания	Замените элемент питания
Свист	Ушной вкладыш установлен неплотно Ушной вкладыш слишком малого размера Нарушена герметизация внутри СА Высокий уровень громкости	Извлеките и установите правильно ушной вкладыш Смените ушной вкладыш. Обратитесь к специалисту Установите немного меньший уровень громкости

Проблема	Возможные причины	Способы устранения
Потрескивающий шум	Разрядился элемент питания	Замените элемент питания
Нет четкости, искажения	Разрядился элемент питания Неправильно установлен или изготовлен ушной вкладыш	Замените элемент питания Обратитесь к специалисту
Слабый звук от телефонного аппарата	Установлен слишком низкий уровень громкости	Увеличьте уровень громкости в программе «Телефонная катушка»

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование СА по группе 5 ГОСТ 15150 крытым транспортом всех видов, в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте каждого вида.

7.2 Условия хранения СА в упаковке изготовителя (или аналогичной) - по группе 1 ГОСТ 15150.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие СА требованиям технических условий ТУ 26.60.14-139-18163033-2022 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения СА два года с момента изготовления.

При покупке СА требуйте его проверки в Вашем присутствии и заполнения паспорта и гарантийного талона.

Бесплатное гарантийное обслуживание СА осуществляется в течение одного года со дня продажи при наличии даты продажи, печати и подписи представителя торгующей организации в паспорте и в гарантийном талоне и предъявление СА в чистом виде.

В случае отсутствия гарантийного талона или даты продажи в паспорте и гарантийном талоне, гарантийные обязательства начинают действовать с момента изготовления СА.

Гарантийные обязательства не распространяются на слуховые аппараты:

- с механическими повреждениями;
- носящие следы химического воздействия;
- подвергшиеся самостоятельной разборке.

В этих случаях ремонт производится за счет покупателя.

Гарантийные обязательства, установленные на СА, не распространяются на источники питания, которые поставляются в комплекте.

Гарантийные сроки на них устанавливаются в сопроводительных документах на данные изделия. Обмен неисправных СА производится в соответствии с действующим Законом "О защите прав потребителей".

9 Утилизация

9.1 СА после окончания срока службы не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а так же для окружающей среды. СА (без элементов питания) следует утилизировать как отходы класса А по СанПиН 2.1.3684-21. Отходы класса А, приближенные к ТБО (твердым бытовым отходам), необходимо утилизировать в соответствии с местными и федеральными законами.

9.2 Элементы питания утилизировать отдельно от СА. Отработанные элементы питания следует сдать в пункты приема использованных элементов питания.

					СЕФК.942523.162 РЭ		Лист
							15
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата			
					Зам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

10 Свидетельство о приемке и продаже

Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2» в исполнении _____

(вписать конкретное исполнение)

заводской № _____

соответствует техническим условиям

ТУ 26.60.14 – 139 – 18163033 - 2022 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Печать ОТК

Дата продажи _____

Печать торгующей организации

Предприятие-изготовитель:

ОАО «ИСТОК-АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ»

141195 г. Фрязино Московской области, Вокзальная, 2а

Т (495) 792-02-10, Т/Ф (495) 745-15-79

E-mail: info@istok-audio.com www.istok-audio.com

					СЕФК.942523.162 РЭ	Лист
						16
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		

Приложение А
(справочное)

Перечень применяемых стандартов

Таблица А.1

Обозначение документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 51024-2012 Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Общие технические условия.
ГОСТ 31508-2012 Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования.
ГОСТ 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 60118-7-2013 Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 7. Измерение рабочих характеристик слуховых аппаратов для обеспечения качества при производстве и поставке
ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
МУ-287-113 Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения
ГОСТ 177-88 Водорода перекись. Технические условия
ГОСТ 25644-96 Средства моющие порошкообразные. Общие технические условия
ГОСТ 29298-2005 Ткань хлопчатобумажная бязевой группы
ГОСТ 9142-2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
СанПиН 2.1.3684-21 Санитарные правила и нормы Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

					Лист
СЕФК.942523.162 РЭ					17
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	
Взам инв. №		Инв. № дубл		Подп и дата	

Приложение Б
(ссылочное)

ТРЕБОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2» требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должен быть установлен и введен в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в таблицах Б1, Б2.

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на СА

Таблица Б1

Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка-указания
Радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11-2004)	Группа 1	СА использует радиочастотную энергию только для своей внутренней работы. Таким образом, радиоизлучение является очень низким и вряд ли помешает каким-либо электронным прибором поблизости.
Радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11-2004)	Класс В	СА подходит для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома
Гармонические составляющие потребляемого тока по ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2005)	Не применяется	
Колебания напряжения и фликер по ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008).	Не применяется	

								Лист
								18
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ			
					Зам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

Таблица Б2

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Уровень соответствия	Электромагнитная установка-указания
Электростатические разряды (ЭСР) по ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008)	± 6 кВ, контакт ± 8 кВ, воздух	± 6 кВ, контакт ± 8 кВ, воздух	Полы должны быть сделаны из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%.
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) IEC 61000-4-4	± 2 кВ для линий электропитания ± 1 кВ для линий ввода / вывода	Не применяется	Качество электропитания сети должно быть типичной для коммерческих и / или больничных сред.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5:96)	± 2 кВ синфазный режим ± 1 кВ дифференциальный режим	Не применяется	Качество сетей электропитания должно быть типичной для жилых и / или коммерческих сред.
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004)	$<5\% U_t$ ($>95\%$ перепад) для 0.5 циклов , $40\% U_t$ (60% перепад) для 5 циклов $70\% U_t$ (3% перепад) для 25 циклов, $<5\% U_t$ ($>95\%$ перепад) для 5 секунд	Не применяется	Качество электроснабжения должно быть типичным типу того, что требуется для продолжительной работы [оборудование и/или система] во время перебоев в электросети. Рекомендуется иметь источник бесперебойного питания или батарею.

					СЕФК.942523.162 РЭ			Лист
								19
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата				
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU					Зам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Уровень соответствия	Электромагнитная установка-указания
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50648-94 (МЭК 1000-4-8-93)	3 А/м	3 А/м	Частота магнитного поля должна быть на уровне, характерном для типичных жилых, коммерческих и / или больничных сред.
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96)	3 В среднеквадратическое значение в полосе частот от 150 кГц до 80 МГц	Не применяется	Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и СА, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет: $d = 1,2\sqrt{P}$
Излучаемое радиочастотное электромагнитное поле по ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006)	3 В/м в полосе частот от 80 МГц до 2.5 ГГц	3 В/м в полосе частот от 80 МГц до 2.5 ГГц	$d = 1,2\sqrt{P}$ (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$ (от 800 МГц до 2,5 ГГц). где d — рекомендуемый пространственный разнос, м; P — номинальное значение максимальной выходной мощности в Вт в соответствии со значением, установленным изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой а), должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот. б) Помехи могут иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 

Примечание: U_t это напряжение сети переменного тока до момента подачи испытательного воздействия

					СЕФК.942523.162 РЭ		Лист
							20
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата			
					Зам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

СА разработан для использования в электромагнитной среде, в которой контролируются радио-частотные помехи. Потребители и операторы могут внести свой вклад в предотвращение электро-магнитных помех, обеспечивая минимальное расстояние (как рекомендуется ниже) между устрой-ствами связи, такими как мобильные и переносные радиопередатчики и СА (Таблица Б3)

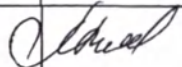
Таблица Б3

Номинальная максимальная выходная мощ- ность передат- чика, Вт	Расстояние от портативных и мобильных устройств радиосвязи (м)			
	От 15 кГц до 80МГц	От 80МГц до 800МГц	От 800МГц до 1ГГц	От 1 ГГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,04	0,07	0,23
0,1	0,37	0,11	0,22	0,74
1	1,17	0,35	0,70	2,33
10	3,69	1,11	2,21	7,38
100	11,67	3,50	7,00	23,33

Примечания

- 1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
- 2 Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнит-ных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.
- 3 При определении рекомендуемых значений пространственного разносо для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные вы-ражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность Р в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм	Номера листов				Всего листов в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					
1	-	4-6	-	-	22	СЕФК.540-23		2023	

					Лист		
					22		
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	СЕФК.942523.162 РЭ		
ООО ЦИРМИ					Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата
INFO@CIRMI.RU					WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU		

1
Прошнуровано, пронумеровано

82 (двадцать два)

лист, закреплено печатью

ООО «ИСТОК АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ»

генеральный директор

ИСТОК АУДИО
ИНТЕРНЭШНЛ
ISTOK-AUDIO
INTERNATIONAL

И.В. Климачев



ОАО «Исток - Аудио Интернэшнл»

УТВЕРЖДАЮ



Извещение СЕФК . 570-23
об изменении 1

Аппарат слуховой
цифровой заушный
" ТАЙМ2 "

Руководство по эксплуатации
СЕФК.942523.162РЭ

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подп. и дата

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ																										
ОАО "Исток - Аудио Интернэшнл"		ОНТ		ИЗВЕЩЕНИЕ СЕФК.570-23																						
ОБОЗНАЧЕНИЕ см. ниже																										
ДАТА ВЫПУСКА		СРОК ИЗМ.		Лист	Листов																					
02.02.2023		02.02.2023		2	7																					
ПРИЧИНА		Устранение ошибок (Уведомление о принятии решения о вы- даче разрешения на проведение испыта- ний МИ № 10-4687/23 от 31 января 2023)			Код 7																					
УКАЗАНИЕ О ЗАДЕЛЕ		Не отражается																								
УКАЗАНИЕ О ВНЕДРЕНИИ		-																								
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ		СЕФК.942523.162РЭ																								
РАЗОСЛАТЬ		АО НПП «Циклон - Тест», Росздравнадзор																								
ПРИЛОЖЕНИЕ		-																								
ИЗМ.	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ																									
1	Аппарат слуховой цифровой заушный " ТАЙМ2 " Руководство по эксплуатации СЕФК.942523.162РЭ Листы 4-6 без изменений аннулировать и заменить листами 4-6 изм.1. Примечания - Внесены следующие изменения Имеется 1.2.1 Комплект поставки СА соответствует комплектам, указанным в таблицах 2,3,4,5. Таблица 2 <table><tr><th>Наименование</th><th>Обозначение</th><th>Количество, шт.</th></tr><tr><td>Аппарат слуховой цифровой зауш- ный средней мощности «ТАЙМ2» М2</td><td>СЕФК.942523.162</td><td>1</td></tr><tr><td>Аппарат слуховой цифровой зауш- ный «ТАЙМ2». Руководство по эксплу- атации</td><td>СЕФК.942523.162 РЭ</td><td>1</td></tr><tr><td>Элемент питания PR48 (тип 13)</td><td></td><td>(От 1до 6)</td></tr><tr><td>Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 2</td><td>Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762</td><td>(1)</td></tr><tr><td>Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 3</td><td>Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762</td><td>(1)</td></tr><tr><td>Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 4</td><td>Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762</td><td>(1)</td></tr></table>					Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Аппарат слуховой цифровой зауш- ный средней мощности «ТАЙМ2» М2	СЕФК.942523.162	1	Аппарат слуховой цифровой зауш- ный «ТАЙМ2». Руководство по эксплу- атации	СЕФК.942523.162 РЭ	1	Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1до 6)	Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)	Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)	Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Наименование	Обозначение	Количество, шт.																								
Аппарат слуховой цифровой зауш- ный средней мощности «ТАЙМ2» М2	СЕФК.942523.162	1																								
Аппарат слуховой цифровой зауш- ный «ТАЙМ2». Руководство по эксплу- атации	СЕФК.942523.162 РЭ	1																								
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1до 6)																								
Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)																								
Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)																								
Звуковод круглый к слуховым аппара- там заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)																								
			Составил Н.контр. Утв.	Богатов А.Е. Невзорова М. В. Князев Е.А.	02.02.2023 02.02.2023 02.02.2023																					

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU М.В.

Ивещение	Срок изменения	Лист
СЕФК.570-23	02.02.2023	3
ИЗМ. 1	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	

Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушной средней мощности «ТАЙМ2» М3	СЕФК.942523.163	1
Аппарат слуховой цифровой заушной «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Ивещение	Срок изменения	Лист
СЕФК.570-23	02.02.2023	4
ИЗМ. 1	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	

Таблица 4

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный мощный «ТАЙМ2» Р2	СЕФК.942523.164	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Таблица 5

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный мощный «ТАЙМ2» Р3	СЕФК.942523.165	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)

Ивещение	Срок изменения	Лист
СЕФК.570-23	02.02.2023	5
ИЗМ. 1	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	

Тряпочка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Щеточка	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	(1)
Футляр	Регистрационное Удостоверение № РЗН 2021/15580	1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Должно быть

1.2.1 Комплект поставки СА соответствует комплектам, указанным в таблицах 2,3,4,5.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный средней мощности «ТАЙМ2» М2	СЕФК.942523.162	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка		(1)
Щеточка		(1)
Футляр		1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный средней мощности «ТАЙМ2» М3	СЕФК.942523.163	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)

Ивещение	Срок изменения	Лист
СЕФК.570-23	02.02.2023	6
ИЗМ. 1	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	

Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка		(1)
Щеточка		(1)
Футляр		1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Таблица 4

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный мощный «ТАЙМ2» Р2	СЕФК.942523.164	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2».	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Руководство по эксплуатации		
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка		(1)
Щеточка		(1)
Футляр		1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Ивещение	Срок изменения	Лист
СЕФК.570-23	02.02.2023	7
ИЗМ. 1	СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ	

Таблица 5

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Аппарат слуховой цифровой заушный мощный «ТАЙМ2» РЗ	СЕФК.942523.165	1
Аппарат слуховой цифровой заушный «ТАЙМ2». Руководство по эксплуатации	СЕФК.942523.162 РЭ	1
Элемент питания PR48 (тип 13)		(От 1 до 6)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 2	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 3	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Звуковод круглый к слуховым аппаратам заушного типа - «Звук» К 4	Регистрационное Удостоверение № ФСР 2010/09762	(1)
Тряпочка		(1)
Щеточка		(1)
Футляр		1
Коробка		1
Примечание- комплектующие, заключенные в скобки могут поставляться при необходимости		

Прошнуровано, пронумеровано

4 (семь)

лист(а) скреплено печатью

ООО «ИСТОК-АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ»

генеральный директор



И.М. Климачев