



СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ ПОРТАТИВНАЯ «ИСТОК А2»

Руководство по эксплуатации СЕФК.301126.136 РЭ

Система информационная для слабослышащих портативная «ИСТОК А2» (далее система информационная, устройство) предназначена для передачи аудиоинформации лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимся слуховыми аппаратами в режиме индукционной катушки «Т».

Система информационная преобразует акустический сигнал (речь оператора) или электрический аудиосигнал (сигнал громкой связи) в электромагнитный, который принимается индукционной катушкой слухового аппарата. При отсутствии режима «Т» в слуховом аппарате (отсутствии слухового аппарата) возможно прослушивание аудиоинформации через внешнее громкоговорящее устройство.

Местами применения данной системы информационной являются кассы, стойки информации, комнаты переговоров, пункты приёма платежей, зоны обслуживания населения и т.п.

Система информационная преобразует акустический сигнал (речь оператора) или электрический аудиосигнал (сигнал громкой связи) в электромагнитный, который принимается индукционной катушкой слухового аппарата.

Система информационная обеспечивает качественную передачу аудиоинформации при повышенном уровне окружающего шума.

Наличие встроенного литий-полимерного аккумулятора позволяет использовать систему без подключения к электрической сети.

Руководство по эксплуатации содержит информацию, необходимую потребителю для правильной эксплуатации и технического обслуживания изделия, а также информацию о гарантиях изготовителя.

Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ67.Н00995 от 05.06.2013.

1 Технические характеристики

Напряжение питания – 220 В, 50 Гц;

Потребляемая мощность – не более 20 Вт;

Частотный диапазон (по уровню ± 6 дБ) 100 + 8000 Гц;

Максимальная напряжённость магнитного поля (на расстоянии 0,5 м по оси панели при частоте тестового сигнала 1 кГц) – не менее 20 мГс;

Уровень входного сигнала линейного входа – (0,2+2,0) В RMS;

Габариты панели – 270x246x91 мм;

Масса системы информационной – не более 2 кг;

Время заряда аккумулятора – не более 4 ч;

Время работы от аккумулятора – не менее 2 ч.

2 Комплектность

В комплект поставки входит:

- Система информационная для слабослышащих портативная «ИСТОК А2» – 1 шт.;
- Блок питания (В/А) – 1 шт.;
- Микрофон Mic-01 – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации СЕФК.301126.136РЭ – 1 шт.;
- Коробка – 1 шт.

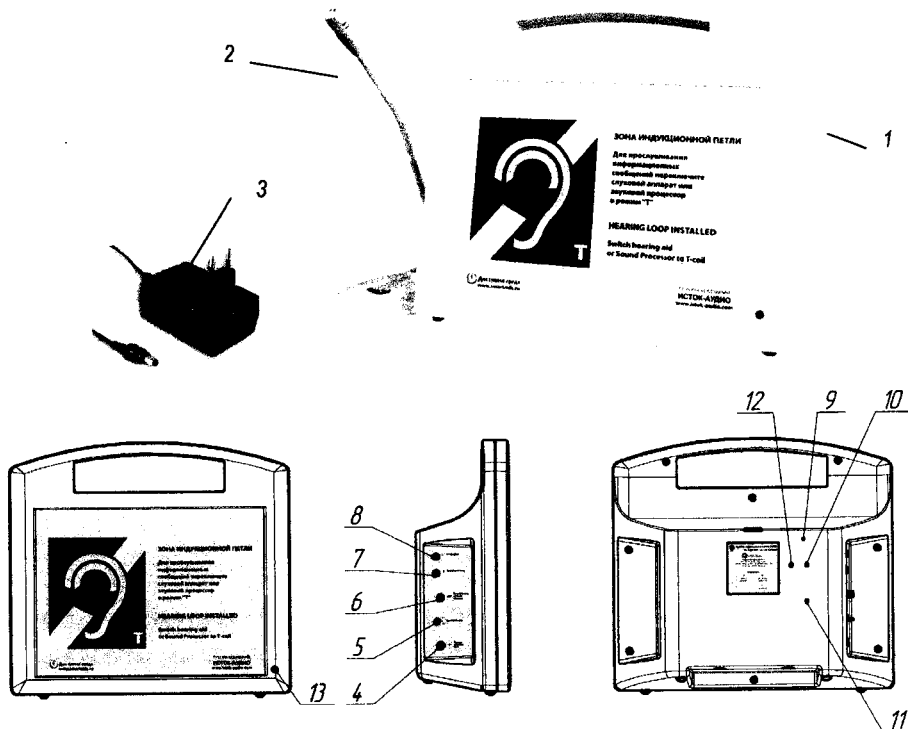
3 Рекомендации покупателю

Проверяйте комплект поставки изделия, наличие и правильность постановки в гарантийном и отрывных талонах даты продажи и штампа продавца.

Рекомендуется сохранять товарный (кассовый) чек и руководство по эксплуатации в комплекте с гарантийным и отрывными талонами до конца гарантийного срока эксплуатации.

4 Техническое описание

Система информационная (рисунки 1) состоит из корпуса панели (1), выносного микрофона (2) и блока питания (3). В корпусе панели расположены: электронная схема, аккумулятор с контроллером заряда-разряда, излучатель электромагнитных волн, встроенный микрофон (9), регулятор уровня электромагнитного поля (6) и индикатор уровня сигнала (10), гнездо для подключения выносного микрофона (8) и гнездо передачи аудиосигнала с внешних устройств (7), а так же выход на внешний громкоговоритель (13). Блок питания (3) преобразует переменное сетевое напряжение 220 В 50 Гц в стабилизированное постоянное 18 В и предназначен для обеспечения работоспособности панели от сети переменного тока или от аккумулятора.



- 1 Корпус панели
- 2 Выносной микрофон
- 3 Блок питания
- 4 Гнездо «питание»
- 5 Выключатель питания
- 6 Регулятор уровня электромагнитного поля
- 7 Гнездо audio 3,5 mm «линейный вход»
- 8 Гнездо audio 3,5 mm «микрофон»
- 9 Встроенный микрофон
- 10 Индикатор уровня сигнала (зелёный, красный)
- 11 Индикатор питания
- 12 Индикатор заряда аккумулятора (зелёный, красный)
- 13 Выход на внешний громкоговоритель

Рисунок 1 – Внешний вид индукционной панели

5 Указания по эксплуатации

Установите корпус панели на горизонтальную поверхность на расстоянии 0,2 – 0,7 м от оператора и 0,3 – 1,2 м от слабослышащего. Сторона корпуса панели, на которой расположен встроенный микрофон (9), должна быть обращена к оператору.

Вставьте штекер блока питания (3) в гнездо «питание» (4);

Вставьте блок питания (3) в розетку ~220В 50Гц (при отсутствии сети 220 возможна работа системы от аккумулятора).

При значительном расстоянии между оператором и корпусом панели (более 0,5 м) и наличии окружающего шума, рекомендуется использовать выносной микрофон (2), расположив его в непосредственной близости от оператора (закрепить на одежде, установить на подставке на столе), и подключить к гнезду «микрофон».

ВНИМАНИЕ! Уровень сигнала, принимаемого слуховым аппаратом, существенно зависит от расстояния и взаимного расположения корпуса панели и слухового аппарата. В связи с этим, пользователь слухового аппарата должен располагаться как можно ближе к корпусу панели и выбирать положение слухового аппарата, обеспечивающее максимальный комфорт во время приёма сигнала.

При необходимости использования внешнего источника аудиосигнала, подключите его к гнезду «линейный вход» (7);

Включите Выключатель питания (5);

Установите, вращая регулятор уровня электромагнитного поля (6) мощность электромагнитного поля, соответствующую постоянному свечению зелёного индикатора уровня электромагнитного поля (10) при номинальном уровне входного аудиосигнала.

Свечение красного индикатора заряда аккумулятора сигнализирует о разрядке аккумулятора и необходимости его заряда.

Для заряда аккумулятора включите корпус панели в сеть. Свечение зелёного индикатора заряда сигнализирует о зарядке аккумулятора.

Примечание – Допускается периодическое кратковременное свечение красного индикатора, однако продолжительное свечение только жёлтого индикатора указывает на недостаточную мощность электромагнитного поля.

ВНИМАНИЕ! Повышенный уровень шума в сигнале, принимаемом слуховым аппаратом, может быть обусловлен высоким уровнем электромагнитных помех в месте расположения системы информационной. Источниками электромагнитных помех могут являться различные электронные устройства (люминесцентные лампы, компьютеры, мониторы, детекторы валют и т.п.). Поэтому место применения системы информационной должно быть максимально удалено от источника возможных помех.

6 Техническое обслуживание, производимое пользователем

Корпус системы информационной и блок питания, в отключенном состоянии, надлежит протирать салфеткой от пыли по мере загрязнения.

Если при работе системы информационной возникли неисправности, попробуйте устранить их самостоятельно, используя таблицу 1.

Если меры, указанные в таблице 1 не привели к устранению неисправности, то необходимо связаться с организацией, продавшей Вам устройство или производящей его техническое обслуживание.

Таблица 1

<i>Неисправность</i>	<i>Причина и устранение неисправности</i>
Индикатор питания и уровня магнитного поля не светится	Отсутствует напряжение питания. Проверить подключение источника питания, напряжение в сети и положение выключателя питания. Зарядить аккумулятор.
Индикатор питания светится, индикатор уровня магнитного поля нет	Отсутствует либо недостаточен уровень входного сигнала. Проверить наличие и уровень записи аудиофайлов, правильность подключения линейного входа, режим работы плеера. Увеличить уровень магнитного поля регулятором.
Индикатор заряда аккумулятора светится красным	Аккумулятор разряжен. Зарядить аккумулятор, включив индукционную панель в сеть.
Недостаточен уровень принимаемого слуховым аппаратом сигнала	Отсутствует либо недостаточен уровень входного сигнала. Проверить наличие и уровень записи аудиофайлов, правильность подключения линейного входа, режим работы плеера. Увеличить уровень магнитного поля регулятором.
	Велико расстояние между панелью и слуховым аппаратом или неверно выбрано их взаимное расположение. Уменьшить расстояние, изменить ориентацию слухового аппарата.
Искажение принимаемого слуховым аппаратом сигнала	Велик уровень входного сигнала. Уменьшить уровень магнитного поля регулятором.
Высокий уровень шума в принимаемом слуховым аппаратом сигнале	Высокий уровень электромагнитного фона в зоне СА. Убрать возможные источники фона, изменить место расположения панели.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование устройства по условиям хранения 5 ГОСТ 15150 всеми видами крытого транспорта в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте каждого вида.

Хранение системы информационной производят в упаковке изготовителя по условиям хранения 1 ГОСТ 15150 в отапливаемых и вентилируемых помещениях с регулируемой влажностью в любых макроклиматиче-

ских районах при температуре воздуха от 0⁰ С до плюс 40⁰ С на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

8 Утилизация

Система информационная не требует специальных мер по утилизации.

Система информационная не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а так же для окружающей среды после окончания срока службы.

Утилизацию проводить в соответствии с местными и федеральными законами, а в части элементов питания согласно ГОСТ Р МЭК 60086-4-2009.

9 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий ТУ 4267-052-18163033-2013 при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в технических условиях и руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения системы информационной 12 месяцев со дня выпуска.

Бесплатное гарантийное обслуживание системы информационной осуществляется в течение одного года со дня продажи при наличии даты продажи, печати и подписи представителя торгующей организации в гарантийном талоне, предъявлении системы информационной в чистом виде. При отсутствии гарантийного талона или даты продажи в гарантийном талоне гарантийные обязательства начинаются со дня выпуска устройства.

Гарантийные обязательства не распространяются на систему информационную:

- с механическими повреждениями;
- носящую следы химического воздействия;
- подвергавшуюся самостоятельной разборке;
- подвергавшуюся воздействию повышенной температуры;
- вышедшую из строя в результате неправильной эксплуатации.

В этих случаях ремонт производится за счет покупателя.

ВНИМАНИЕ! Гарантийные обязательства, не распространяются на источник питания аккумулятора и выносной микрофон, поставляемые в комплекте. Гарантийные сроки на них устанавливаются в стандартах и технических условиях на данные изделия.

Примечание – предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию данного изделия изменения, не ухудшающие потребительские свойства изделия и его технические характеристики.

10 Свидетельство о приемке и продаже

Система информационная для слабослышащих портативная

«ИСТОК А2» заводской № **924 - 0115**, соответствует техническим условиям ТУ 4267-052-18163033-2013 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска 04 ЯНВ 2015



Дата продажи _____

Штамп торгующей организации _____

Корешок талона № 2
на гарантийное обслуживание

Система информационная для слабослышащих портативная «ИСТОК А2»

Зав. № **924 - 0115**

Дата выпуска 04 ЯНВ 2015

Изъят _____

Представитель ремонтной
организации _____

М.П.

ОАО «ИСТОК-АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ»
141195, г. Фрязино, М.О., ул. Вокзальная, д. 2а

ТАЛОН № 2 на гарантийное обслуживание

Система информационная для
слабослышащих портативная
«ИСТОК А2»

Заводской № **924 - 0115**

Дата выпуска 04 ЯНВ 2015



Дата продажи _____

Представитель ремонтной
организации _____

М.П.

Корешок талона № 1
на гарантийное обслуживание

Система информационная для слабослышащих портативная «ИСТОК А2»

Зав. № **924 - 0115**

Дата выпуска 04 ЯНВ 2015

Изъят _____

Представитель ремонтной
организации _____

М.П.

ОАО «ИСТОК-АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ»
141195, г. Фрязино, М.О., ул. Вокзальная, д. 2а

ТАЛОН № 1 на гарантийное обслуживание

Система информационная для
слабослышащих портативная
«ИСТОК А2»

Заводской № **924 - 0115**

Дата выпуска 04 ЯНВ 2015



Дата продажи _____

Представитель ремонтной
организации _____

М.П.

Предприятие-изготовитель:

ОАО «Исток-Аудио Интернэшнл», Россия
141190, г. Фрязино, Московской обл., ул. Вокзальная, 2а.
Тел. (495) 465-86-68, 995-95-48
E-mail: info@istok-audio.com, [//www.istok-audio.com](http://www.istok-audio.com)