

Подавитель микрофонов, подслушивающих устройств и диктофонов
"BugHunter DAudio bda-4 Voices"

Руководство по эксплуатации
ИНТК.433523.016 РЭ



Настоящее руководство знакомит пользователя с конструкцией, правилами эксплуатации (использование по назначению, техническое обслуживание, ремонт, хранение и транспортирование) изделия «Подавитель микрофонов, подслушивающих устройств и диктофонов "**BugHunter DAudio bda-4 Voices**"» (далее по тексту - изделие).

Изделие предназначено для защиты места переговоров от средств съёма акустической информации. Изделием блокируются радио микрофоны, проводные микрофоны и большинство профессиональных цифровых диктофонов, включая диктофоны в мобильных телефонах (смартфонах). При блокировании средств съёма речевой информации в изделии используется ультразвуковая неслышимая помеха*, а также акустическая речеподобная помеха**.

**Уровень ультразвукового давления на расстоянии 1 метр и менее от включенного изделия может превышать максимально допустимый безопасный для человека уровень излучения по СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96, что может нанести вред Вашему здоровью!*

***Производитель не может гарантировать, что при использовании одной только ультразвуковой помехи (или недостаточной громкости акустической речеподобной помехи) будут блокироваться абсолютно все диктофоны и записывающие устройства.*

Перед использованием приобретенного Вами изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

Соблюдение приведенных в руководстве правил, ограничений и указаний продлит срок службы изделия и позволит использовать его наиболее эффективно.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1. Изделие является стационарным прибором, предназначенным для защиты мест переговоров от средств съёма акустической информации.

1.1.2. Условия эксплуатации изделия:

- температура окружающего воздуха, °С..... от +5 до 55
- относительная влажность воздуха при 25 °С, %..... до 98
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)..... от 66,6 до 106,6 (от 500 до 800)

1.2. Технические характеристики

1.2.1. Внешний вид изделия показан на Рисунке 1.



Рисунок 1 - Внешний вид изделия

1.2.2. Характеристики изделия:

- Габаритные размеры, мм, не более	180x165x110
- Масса, кг, не более	1,2
- Напряжение внешнего источника питания, В	12
- Потребляемый ток, А, не более	0,7
- Эффективное (максимальное) расстояние подавления средств съема акустической информации, м, до	7
- Эффективное (оптимальное) расстояние подавления средств съема акустической информации, м, до	2
- Звуковое давление на расстоянии 1 м от излучателей, дБ, не менее	125

1.3. Состав изделия

1.3.1. Состав изделия и комплект поставки приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Количество
1	Подавитель микрофонов, подслушивающих устройств и диктофонов " BugHunter DAudio bda-4 Voices " ТУ 26.40.31-006-64062607-2018	1
2	Внешний источник питания от сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В (сетевой адаптер)	1
3	Индивидуальная упаковка	1
4	Руководство по эксплуатации ИНТК.433523.016 РЭ	1

1.4. Устройство и работа

1.4.1. Расположение основных частей изделия представлено на Рисунке 2.

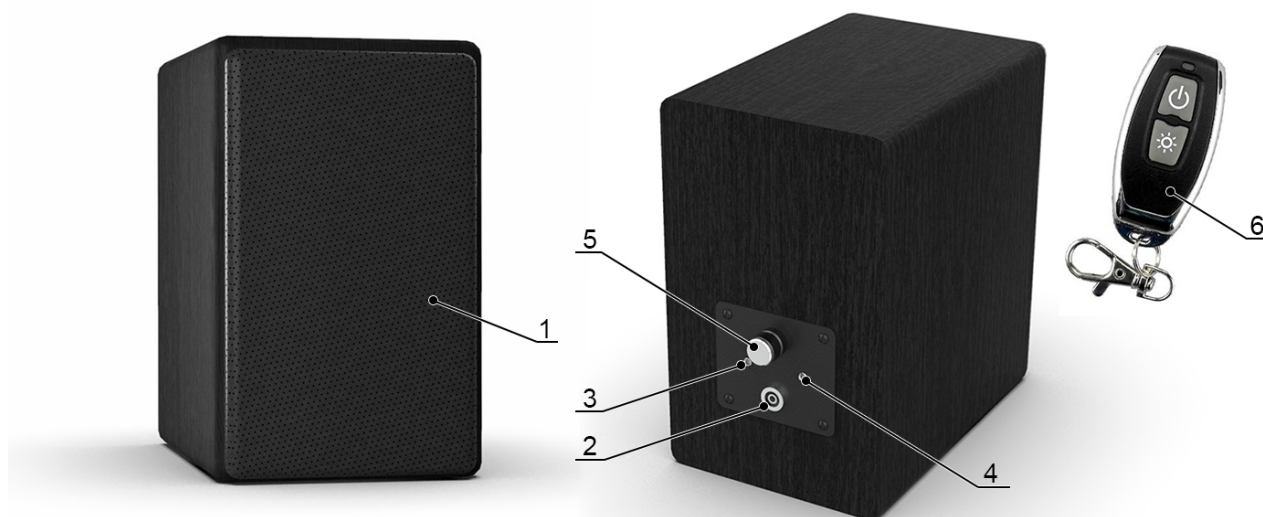


Рисунок 2 - Расположение основных частей изделия

- 1 – передняя панель с ультразвуковыми излучателями и низкочастотным динамиком
- 2 – разъем подключения внешнего источника питания
- 3 – индикатор питания
- 4 – индикатор работы изделия
- 5 – регулятор громкости акустической речеподобной помехи
- 6 – пульт дистанционного управления

1.4.2. Изделие работает под управлением микропроцессорной платы со специальным программным обеспечением.

1.4.3. Излучатели изделия формируют специальные звуковые волны высокой частоты (форма сигнала определяется программным обеспечением в соответствии с авторским алгоритмом). Кроме того, низкочастотный динамик изделия воспроизводит акустическую речеподобную помеху, громкость звучания которой регулируется.

1.4.4. Питание изделия осуществляется от внешнего источника питания, входящего в комплект поставки.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1. Эксплуатационные ограничения

2.1.1. Уровень ультразвукового давления на расстоянии 1 метр и менее от включенного изделия может превышать максимально допустимый безопасный для человека уровень излучения по СанПин 2.2.4/2.1.8.582-96, что может нанести вред Вашему здоровью!

2.1.2. Не держите включенное изделие на близком расстоянии от ушей человека – это может привести к головной боли и временной потере слуха!

2.1.3. Не повреждайте излучатели и низкочастотный динамик, расположенные на передней панели за акустической тканью, посторонними предметами. Их повреждение вызовет неправильную работу изделия, снизит его эффективность или выведет изделие из строя!

2.1.4. Не закрывайте переднюю панель во время работы изделия руками, одеждой и т.п.!

2.1.5. Не давайте изделие детям!

2.1.6. Многие домашние животные (собаки, кошки, грызуны и т.д.) болезненно реагируют на ультразвук, поэтому, по возможности, избегайте использования изделия в их присутствии!

2.2. Использование изделия

2.2.1. Включение и выключение изделия производится следующим образом:

- подключите к изделию внешний источник питания (загорится красный индикатор питания поз.3 на Рисунке 2);

- нажмите на пульте дистанционного управления кнопку  (загорится зеленый индикатор работы изделия поз.4 на Рисунке 2). Изделие начнет генерировать неслышимую ультразвуковую помеху;

- при необходимости поворотом ручки регулировки поз.5 на Рисунке 2 установите необходимый уровень громкости акустической речеподобной помехи;

- для выключения изделия нажмите на пульте дистанционного управления кнопку .

2.2.2. Изделие следует располагать таким образом, чтобы излучатели были направлены в сторону предполагаемого места размещения средства съема акустической информации (диктофона, микрофона, «жучка» и т.п.), например, в сторону пришедших посетителей, клиентов. Оптимальное расстояние от излучателей изделия до микрофона подслушивающего устройства – до 2-х метров. Громкость акустической речеподобной помехи регулируется таким образом, чтобы было слышно собеседника. Разговаривать следует тихим голосом (но на такой громкости, чтобы собеседник не переспрашивал).

2.2.3. Для скрытого применения изделия акустическую речеподобную помеху не включают. Но следует помнить, что эффективность работы изделия при этом несколько снижается. *Производитель не может гарантировать, что при использовании одной только ультразвуковой помехи будут блокироваться абсолютно все диктофоны.*

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание заключается в очистке внешней поверхности изделия по мере ее загрязнения.

4. ВИДЫ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Характерные неисправности и методы их устранения указаны в Таблице 2.

Таблица 2

Описание неисправности	Возможные причины	Методы устранения
При включении изделия посредством пульта дистанционного управления индикатор включения (поз.4 Рис. 2) не светится, не генерируются ультразвуковая помеха и акустическая речеподобная помеха	Отсутствует внешнее электропитание	Проверить подключение электропитания
	Разряжен элемент питания пульта дистанционного управления	Произвести замену элемента питания
	Неисправно изделие	Отправить изделие в ремонт

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Каждое изделие согласно комплекту поставки, указанному в Таблице 1, упаковывается в индивидуальную упаковку из гофрированного картона. Перемещение изделий внутри упаковки не допускается. Упакованные изделия укладываются в транспортную тару: ящик из гофрированного

картона ГОСТ 22637.

В упакованном виде изделия могут транспортироваться автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или контейнерах, авиационным транспортом в герметизированных отсеках.

При транспортировании должна быть обеспечена защита упакованных изделий от непосредственного воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

Условия транспортирования:

- температура окружающей среды от –50 до 50 °С;
- относительная влажность до 95 % при температуре 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)
- пиковые ударные ускорения до 147 м/с² (15 g), при длительности действия ударного ускорения 10–15 мс.

При погрузке и транспортировании должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Подавитель микрофонов, подслушивающих устройств и диктофонов **"BugHunter DAudio bda-4 Voices"** ТУ 26.40.31-006-64062607-2018

заводской номер _____

дата изготовления _____

изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

штамп ОТК _____

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 26.40.31-006-64062607-2018 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в эксплуатационных документах.

7.2. Срок службы изделия – 5 лет.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа продавца в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

7.4. Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации изделия подлежат замене или ремонту силами поставщика (*предприятия-изготовителя или организаций, осуществляющих комплексное обслуживание*), за счет средств поставщика.

7.5. Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- при наличии механических повреждений, приводящих к отказу изделия после ввода его в эксплуатацию;
- если нарушено пломбирование предприятия-изготовителя.

7.6 Ремонт и обслуживание изделия с истекшим гарантийным сроком эксплуатации осуществляется за счет средств потребителя.

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изделие соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU.