**Акустический сейф «УЛЬТРА-1»**

1. **Назначение изделия**

Акустический сейф «УЛЬТРА-1», далее изделие, предназначено для защиты от неправомерной записи или передачи речевой и цифровой информации, циркулирующей в помещении, через сотовый телефон, смартфон или планшет.\*

1. **Актуальность использования изделия**

Актуальность защиты речевой информации, не вызывает никаких сомнений, ведь утечка третьим лицам конфиденциальных сведений может привести к катастрофическим последствиям.

Изделие «УЛЬТРА-1» обеспечивает подавление речевого сигнала с использованием ультразвукового шумогенератора, т.е. обеспечивает защиту от утечки акустической информации через каналы сотовой связи 2G, 3G, 4G и одновременно блокирует передачу акустической информации по беспроводным каналам W-Fi и Bluetooth.

При работе изделия «УЛЬТРА-1» сам телефон находится «на связи», т.е. поступают все входящие звонки и SMS, а блокируется только микрофон сотового телефона.

\* Примечание 1. Изделие предназначено для защиты современных флагманских абонентских устройств сотовой связи (далее телефон). Критерием работоспособности изделия является проверка записи речи в приложении «диктофон» на телефоне. При этом на фонограмме должен присутствовать только белый шум, без признаков речи.

1. **Технические характеристики**
* Эффективный спектр ультразвукового (УЗ) шумового сигнала – 24-26 КГц;
* Количество УЗ излучателей – 4 шт;
* Уровень шума в точке размещения микрофона сотового телефона – не менее 110 дБ;
* Диапазон работы генератора радиопомехи Bluetooth и Wi-Fi - 2,4 - 2,5 ГГц
* Электропитание – аккумуляторная батарея Li-Ion 3,7В 2200 мА/ч – 1 шт;
* Время непрерывной работы от аккумулятора – не менее 24 часов;
* Размеры изделия обеспечивают размещение смартфона с диагональю 6,7 дюймов;
* Вес изделия – не более 1,0 кг.
* Изделие может эксплуатироваться в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями:

- температура окружающей среды от +15 оС до +35 оС;

- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°С;

- атмосферное давление от 700 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.

1. **Состав изделия**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Изделие «УЛЬТРА-1»  | 1 шт. |
| 2. Кабель зарядного устройства  | 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации/Паспорт  | 1 шт. |

1. **Конструкция изделия**

Акустический сейф «УЛЬТРА-1» выполнен в виде шкатулки из ценных пород дерева. Крышка шкатулки фиксируется замком. Для работы с изделием замок можно не закрывать, достаточно просто закрыть крышку.

Внутри шкатулки установлен деревянный ложемент с отсеком для размещения смартфона. В ложементе изделия можно разместить 1 смартфон с диагональю 6,7 дюймов.

На планке ложемента установлена красная кнопка для включения изделия и синяя кнопка для включения генератора радиопомехи.

1. **Порядок работы**

1. Провести зарядку аккумуляторной батареи изделия. Для этого должно использоваться любое USB устройство для зарядки. Во время зарядки горит красный светодиод. После завершения процесса он должен погаснуть.

2. После непрерывной работы изделия от аккумулятора свыше 24 часов, необходимо провести его зарядку. Изделие обеспечивает непрерывный режим работы при подключенном зарядном устройстве.