

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Прибор «Бубен ультра» предназначен для защиты от утечки акустической информации путем полного и (или) частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные записывающие устройства (такие как сотовые телефоны, планшеты и т.п.), радиопередающие и проводные специальные технические средства и различные типы микрофонов посредством генерации двух типов помех. А именно:

- помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона;
- акустический псевдослучайный сигнал типа «речевой хор», для затруднения ее выделения из полезного сигнала.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Изделие «Бубен-ультра», шт. 1
2. Зарядное устройство, шт. 1
3. Упаковка, к-т. 1
4. Инструкция по эксплуатации, шт. 1
5. Подставка, шт. 1

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.

- Два вида сложной помехи
- Сложная ультразвуковая помеха (далее УЗП) в диапазоне частот от 24КГц до 26 КГц
- Речеподобная помеха (далее РП) в диапазоне частот от 300Гц до 18КГц
- Полностью мобильный вариант с питанием от двух Li-on аккумуляторов суммарной емкостью 5400 Ач
- Возможность работы от аккумуляторов и внешнего адаптера
- Многоступенчатый алгоритм анализа работы каждого ультразвукового канала с индикацией неисправности
- Индикация уровня заряда аккумулятора
- Встроенная цепь балансировки напряжения на аккумуляторах для продления их срока службы
- Увеличенное время автономной работы
- Повышенная дальность подавления за счёт «know how» производителя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество ультразвуковых излучателей, шт.	6
Диапазон излучения УЗП, КГц	24 — 26
Диапазон частот РП, Гц	300 — 18000
Тип излучаемой помехи	акустический псевдослучайный сигнал типа «речевой хор»
Анализ вторичного питания УЗП	есть
Анализ работы УЗП по каждому каналу;	есть
Тип встроенных аккумуляторов	Li-on
Емкость каждого аккумулятора	2600мА/ч;
Монитор разряда аккумулятора	есть
Защита аккумулятора от перезаряда	есть

Защита аккумулятора от глубокого разряда	есть
Входное напряжение питания	9В, 1А, стабилизированное;
Ток потребления, не более, мА	1000
Ток заряда аккумулятора, не более, мА	500
Время непрерывной работы при полностью заряженных аккумуляторах, не менее, ч	6
Время полного цикла заряда, не более, ч	10
Возможность промежуточного заряда/разряда	есть
Диапазон рабочей температуры, град. С	+5 - +40;
Относительная влажность, не более	85%
Габаритные размеры, мм	160x95x40
Вес, г	300

ВНИМАНИЕ!!!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подносить ультразвуковые излучатели на расстояние ближе **70 см к уху**.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться прибором детям младше 18 лет.
Ввиду большой энергетической емкости аккумуляторных батарей **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** внесение изменений во встроенные цепи защиты и питания.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ.

ВНИМАНИЕ!!! В приборе предусмотрено отключение аккумуляторов (далее АКБ) при поставке с завода изготовителя. Данная мера предохраняет прибор от несанкционированного включения при транспортировке и хранении.

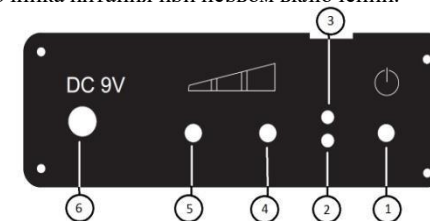
Для отключения цепи защиты подключите источник питания, который поставляется в комплекте, к прибору на 10 секунд, прибор готов к работе.

РЕКОМЕНДАЦИЯ!!!

АКБ в целях безопасности выпускаются с завода изготовителя заряженные до минимального уровня. Рекомендуем зарядить встроенные АКБ от источника питания при первом включении.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.

1. Кнопка Включения/Выключения.
2. Индикатор заряда батареи.
3. Многофункциональный индикатор работы.
4. Включение РП/Увеличение громкости.
5. Выключение РП/Уменьшение громкости.
6. Разъем подключения внешнего источника питания.



ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Включите прибор, нажав и удерживая 1 сек. кнопку 1 загорится зеленым цветом индикатор 3. (более подробно об индикации режимов работы читайте в разделе «Режимы органов индикации»), для выключения прибора нажмите и удерживайте 1 сек. кнопку 1. В данном режиме прибор перейдет в ОСНОВНОЙ режим работы «бесшумное подавление» при помощи ультразвуковой помехи.

Для включения акустической речеподобной помехи нажмите кнопку 4, РП включится с минимальным уровнем. Для увеличения громкости РП нажимайте кнопку 4., для уменьшения кнопку 5. Для выключения РП нажмите кнопку 5 при минимальном уровне громкости.