В настоящее время диктофон является наиболее доступным и часто используемым средством для негласной фиксации аудиоинформации. А вот способа, который мог бы эффективно и незаметно для лиц ведущих переговоры защитить их беседу от записи, на сегодняшний день не существует.

Любой современный диктофон может быть легко обнаружен при помощи нелинейного локатора. Причем вероятность обнаружения достаточно высока независимо от размеров диктофона и его состояния (диктофон с «севшим» элементом питания обнаруживается так же уверенно, как и диктофон в рабочем состоянии). И, если диктофон внедрен (подброшен) в ваше помещение, проблему можно считать решенной. Достаточно пригласить опытного специалиста с нелинейным локатором, и он через некоторое время или найдет диктофон или уверенно скажет, что его в помещении нет.

Рассмотрим три варианта.

**Бубен Ультра**

**Особенности блокиратора Бубен Ультра**

* Три режима акустических помех:
  + Ультрозвуковая;
  + Речеподобная;
  + Сложная (совмещающея ультозвуковую и речеподобную);
* Сложная ультразвуковая помеха в диапазоне частот от 24КГц до 26 КГц;
* Речеподобная помеха в диапазоне частот от 300Гц до 18КГц;
* Постоянная мощность ультразвуковой помехи;
* Полностью мобильный вариант с питанием от двух Li-on аккумуляторов суммарной емкостью 5400 А\ч;
* Встроенное зарядное устройство, с защитой от глубокого разряда и перезаряда аккумуляторов;
* 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;

**Комплектация подавителя Бубен-Ультра**

* Подавитель диктофонов Бубен Ультра
* Зарядное устройство
* Упаковка
* Инструкция по эксплуатации
* Подставка

**Технические характеристики ультразвукового подавителя Бубен Ультра:**

Количество ультразвуковых излучателей, 6 шт.  
Диаграмма направленности УЗП по гаризонтали/вертикали, градусов 90/90  
Дальность подавления УЗП, м от 0,5 до 10 (в зависимости от типа микрофона)  
Тип излучаемой помехи сложная, изменяемая во времени   
Анализ вторичного питания УЗП   
Анализ работы УЗП по каждому каналу  
Встроенный аккумулятор Li-on, 2шт., 18650  
Встроенное зарядное устройство   
Монитор разряда аккумулятора   
Защита аккумулятора от перезаряда   
Защита аккумулятора от глубокого разряда   
Встроенная схема балансировки аккумуляторов   
Ток цепи балансировки аккумуляторов. Не более, 50 мА   
Цепь защиты по входу внешнего источника питания,быстрый предохранитель 1А  
Цепь защиты по выходу аккумулятора, быстрый предохранитель 1А  
Входное напряжение питания 9В, 1А, стабилизированное  
Ток потребления, не более, 1000 мА   
Ток заряда аккумулятора, не более,500 мА   
Время непрерывной работы при полностью заряженных аккумуляторах, не менее, 6 ч   
Время полного цикла заряда, не более, 10 ч  
Возможность промежуточного заряда/разряда   
Диапазон рабочей температуры, град. С+5 +40  
Относительная влажность, не более, 85 [%](http://www.savehome.ru/product_5064.html)   
Габаритные размеры, не более, мм 160 х 95 х 40  
Вес, 440 г

# БАГЕТ-6

Комплекс «Багет-6» предназначен для защиты от несанкционированного получения информации при помощи цифровых и кинематических диктофонов, маскировки информативных побочных электромагнитных излучений ПЭВМ и периферийного оборудования, «подавления» приемников дистанционного управления по радиоканалу, а также для блокирования работы подслушивающих устройств, использующих каналы систем мобильной связи стандартов GSM-900/1800, E-GSM, AMPS/DAMPS (по дополнительному согласованию), CDMA (по дополнительному согласованию), NMT-450, IMT-MC(CDMA20001x) и блокирования работы телефонов названных систем мобильной связи.

### Дальность действия Багет 6

* устройства подавления диктофонов зависит от типа диктофона, особенностей обстановки (наличие крупных металлических поверхностей, промышленных установок и т.п.) и составляет не менее 2 м;
* устройства предотвращения утечки информации по каналам систем мобильной связи зависит от расстояния до ближайшей базовой станции сети мобильной связи и составляет от 3 до 25 м.

Для определения эффективности действия устройства, рекомендуется перед использованием проверить подавление диктофонов и блокирования работы телефонов систем мобильной связи  в реальных рабочих условиях.

Питание изделия осуществляется от сети 220 В, бортовой сети автомобиля 12 В или от встроенного аккумулятора.

Изделие оснащено модулем расширения диапазонов, таймером принудительного отключения режима «Работа» и закамуфлировано в атташе-кейс.

### Как работает блокиратор Багет 6

Устройство подавления диктофонов является генератором высокочастотного сигнала со специальным видом модуляции, благодаря чему оно воздействует на цепи радиоэлектронных устройств, в которых этот сигнал, после навязывания, обрабатывается в цепях АРУ совместно с полезным сигналом, значительно превосходя его по уровню и, соответственно, искажая его.

Устройство предотвращения утечки информации по каналам систем мобильной связи обеспечивает блокирование каналов систем мобильной связи за счёт применения специального вида модуляции.

Устройство маскировки информативных побочных электромагнитных излучений ПЭВМ и периферийного оборудования, а также «подавления» приемников дистанционного управления по радиоканалу является мощным широкополосным генератором, создающим маскирующий сигнал в диапазоне от 0,1 до 2500 МГц, мощностью до 35 Вт.

Ось главного лепестка диаграммы направленности перпендикулярна поверхности крышки кейса, ширина его в горизонтальной плоскости составляет около 80 градусов, а в вертикальной - около 60 градусов.

### Технические характеристики

* Дальность действия устройства подавления диктофонов: до 2м на цифровой диктофон; устройства блокирования работы телефонов мобильной связи: от 3 до 25м
* Вид помехи устройства подавления диктофонов - речеподобный сигнал
* Диапазон рабочих частот: устройства блокирования работы телефонов мобильной связи: 865-960МГц, 1805-1880МГц,463-467,5 МГц; устройства маскировки побочных электромагнитных излучений: 0,1-2500МГц
* Питание: от сети 220В, 50Гц; от бортовой сети 12В; от аккумулятора12В
* Потребляемая мощность (в режиме "Работа") не более 150ВА
* Продолжительность работы в автономном режиме при полностью заряженной аккумуляторной батареи - до 40 мин.
* Габариты - 420х520х130мм
* Температура окружающего воздуха: 15-40С
* Относительная влажность воздуха:не более 75%
* Атмосферное давление 630-800мм.рт.ст.

# КАНОНИР-6К

Блокиратор прослушки «КАНОНИР-6К» предназначено для  защиты места переговоров от средств съёма акустической информации. В бесшумном режиме блокируются радио микрофоны, проводные микрофоны и большинство профессиональных цифровых диктофонов и диктофонов в мобильных телефонах (смартфонах). Изделие в бесшумном режиме блокирует акустические каналы мобильных телефонов, которые располагают около устройства со стороны излучателей. Блокировка  микрофонов мобильных телефонов не зависит от стандарта их работы: (GSM, 3G, 4G, CDMA и т.д.) и не влияет на приём входящих звонков.

При блокировании разнообразных средств съёма и записи речевой информации в изделии используется как речеподобная,  так и бесшумная ультразвуковая помеха.

В режиме речеподобной помехи, совместно с ультразвуковой, блокируются все имеющиеся средства съёма и записи акустической информации.

### Технические характеристики Канонир 6К

* Питание: аккумуляторная батарея - 12В 1100мА (если гаснет либо тускло горит зелёный светодиод, необходимо  подключить зарядное устройство)
* При подключенном зарядном устройстве должен гореть красный светодиод, расположенный около гнезда «выход». Если светодиод горит тускло или гаснет, это указывает на полный заряд аккумулятора. Ярко горящий светодиод указывает на разряженный аккумулятор
* Время полного заряда аккумулятора - 8 часов
* Ток потребления в бесшумном режиме - 250 мА
* В режиме речеподобной помехи совместно с бесшумным режимом - 450 мА
* Напряжение сигнала речеподобной помехи на линейном выходе - 1В
* Время непрерывной работы в двух режимах одновременно -  1 – 1,5 часа
* Дальность блокирования  микрофонных прослушивающих устройств: 2- 6 метров
* Размеры изделия «КАНОНИР- 6К» - 170х85х35мм
* Изделие имеет 6 излучателей ультразвука и гнездо для подключения пульта ДУ.
* В комплект прибора входит проводное ДУ и по заявке покупателя может входить и Радио ДУ.
* Акустическое давление УЗ на частотах 23-25кГц равно – 105дб на расстоянии – 1 метр от изделия. (не превышает норм ТУ на рабочих местах).