



Генератор акустический «АРБ-ГА-Факир»

Общие сведения

В настоящее время существует значительное количество методов съёма акустической информации, использование которых сложно зафиксировать без сложной и дорогостоящей поисковой аппаратуры (лазерные устройства съёма акустической информации, стетоскопы, направленные микрофоны, проводные микрофоны, цифровые диктофоны, радиозакладки, передающие информацию по электросети и иным проводным линиям связи и сигнализации на низких частотах и т. д.)

Назначение

Генератор акустический «АРБ-ГА-ФАКИР» (далее – «изделие») предназначен для создания помехи работы диктофонов, радиомикрофонов и прочих средств несанкционированного съёма речевой информации

Для обеспечения конфиденциальности переговоров в замкнутом помещении генератор шума речеподобной помехи «ФАКИР» формирует речеподобную помеху сложного спектра, нейтрализующую работу средств съёма акустической информации, либо существенно нарушающую их нормальную работу.

Отличительные особенности изделия

- Применённый алгоритм формирования речевой помехи типа «речеподобный сигнал» с выборкой фрагментов сигнала по псевдослучайной последовательности, исключает возможность восстановления информации современными способами шумоочистки и обработки.
- По сравнению с «белым» шумом речеподобная акустическая помеха обеспечивает маскировку речевой информации при уровнях шума меньших на 8 – 10 дБ.
- Малые габариты и автономное питание изделия позволяют использовать его и в офисе и в автомобиле.
- При необходимости защиты речевой информации в помещениях большого объема к изделию могут быть подключены активные внешние акустические системы.



Основные технические характеристики

Вид генерируемой помехи	Речеподобный шум
Диапазон акустических частот	300 – 3400 Гц
Максимальное звуковое давление	80 Дб
Напряжение сигнала помехи на линейном выходе	0,2 В
Питание изделия	От встроенной аккумуляторной батареи
Время полного заряда аккумуляторной батареи	3 часа
Время непрерывной работы при питании от полностью заряженного аккумулятора зависит от громкости звука и составляет	От 2 до 8 часов
Максимальный потребляемый ток	не более 300 мА