



Генератор акустический «АРБ-ГА Троян»

В условиях появления всё более изощренных устройств съёма речевой информации, использование которых сложно зафиксировать поисковой техникой (лазерные устройства съёма, стетоскопы, направленные микрофоны, микро-мощные радиомикрофоны с вынесенным микрофоном, проводные микрофоны, цифровые диктофоны, радиозакладки, передающие акустическую информацию по электросети и иным линиям связи и сигнализации на низких частотах и т. д.) акустический генератор (маскиратор) зачастую остаётся единственным средством, обеспечивающим гарантированное закрытие всех каналов утечки речевой информации.



Генератор акустический «АРБ-ГА Троян» и его выносные микрофоны располагаются в зоне разговора (микрофон должен находиться на расстоянии 0,5...1 метр от прибора во избежание возникновения обратной акустической связи). Во время разговора преобразованный микрофоном речевой сигнал поступает на схему электронной обработки, которая устраняет явление акустической обратной связи («микрофон – динамик») и трансформирует речь в сигнал, который содержит основные спектральные составляющие исходного речевого сигнала при сопоставимой громкости.

Прибор имеет схему акустопуска с регулируемым порогом включения. Система акустопуска (VAS) снижает длительность воздействия речевой помехи на слух, что способствует снижению утомляемости при использовании прибора. Кроме того, система VAS увеличивает время работы прибора от аккумуляторной батареи. Речеподобная помеха прибора звучит синхронно с маскируемой речью и её громкость зависит от громкости разговора. Интенсивность помехи и её спектральный состав близки к исходному речевому сигналу. При каждом включении прибора предьявляются неповторяемые фрагменты речеподобной помехи.

Малые габариты и универсальное питание позволяют использовать изделие в офисе, автомобиле и в любом другом неподготовленном месте.

Технические характеристики

Вид генерируемой помехи	речеподобный шум, звучащий синхронно с маскируемой речью
Диапазон частот помехи	400...4000 Гц
Мощность сигнала помехи	0,5 Вт
Максимальное звуковое давление от встроенного динамика	80 дБ
Напряжение сигнала помехи на линейном выходе при максимальной громкости	2,0 В
Питание	аккумуляторная батарея 7,4 В
Зарядка аккумулятора	от электросети 220 В с использованием адаптера из комплекта
Время полного заряда аккумулятора	6 часов
Ёмкость используемого аккумулятора	1,0 А\ч
Время непрерывной работы от полностью заряженного аккумулятора	до 5 часов
Максимальный потребляемый ток	200 мА
Габариты изделия	145x85x25 мм