

Акустический сейф КОКОН-DS



Назначение

Устройство для защиты сотового телефона от несанкционированного прослушивания в режиме удаленного информационного доступа предназначено для защиты речевой информации, циркулирующей в местах пребывания владельца сотового телефона, в случае его негласной дистанционной активизации с целью прослушивания через

каналы сотовой связи.

Принцип действия устройства основан на дистанционном контроле энергетической активности телефона. В состоянии сна она минимальна. Если в телефоне начинает работать любое приложение, то это приводит к изменению энергетического состояния, что фиксируется соответствующими датчиками и запускает механизм акустической защиты телефона. Этот принцип позволяет реализовать защиту любого сотового телефона от удаленной дистанционной активации (в т.ч. и от активной функции «диктофон»)

При включении переключателя раздается короткий звуковой сигнал, свидетельствующий о готовности устройства к работе. Включение акустического шумогенератора свидетельствует о несанкционированном подключении к телефону и начале информационного обмена. Интеллектуальный режим реализуется следующим образом – после начала сеанса связи шумогенератор включается с определенной задержкой (примерно в 5-10 секунд), достаточной для того, чтобы услышать штатные звуковые сигналы (гудки) телефона и принять вызов. При нажатии рис.2 отключается акустическая помеха и устройство переходит в режим индикации сигнализируя об активности встроенным светодиодом.

Технические характеристики

Уровень шума в точке размещения микрофона сотового телефона	не менее 100 дБ
Эффективный спектр шумового сигнала	(300 - 4000) Гц
Питание	Li-Ion аккумуляторная батарея 6В, емкостью 230 мА/ч
Время непрерывной работы	в дежурном режиме – не менее 4 суток

Время подзарядки аккумулятора – не более 1 часа. О разряде аккумулятора свидетельствуют 3 тональных сигнала и мигания красного светодиода потом устройство отключается.