



Сейф акустический «АРБ-ДГ Колчан»

Общие сведения

Владельцам сотовых телефонов знакомо их неприятное свойство: если после окончания разговора не нажать на клавишу «положить трубку», то он продолжает транслировать в эфир всю акустическую информацию с места своего нахождения.

Но мало кому известно, что можно принудительно включить телефон на прослушивание акустической информации, находящейся в досягаемости микрофона сотового телефона. При этом сам телефон не подает никаких признаков того, что он находится в режиме односторонней связи.

Именно для борьбы с этими негативными свойствами мобильной связи и создано устройство контроля активности сотовых телефонов «АРБ-ДГ Колчан».



Назначение

Сейф акустический «АРБ-ДГ Колчан» предназначен для защиты речевой информации, циркулирующей в местах пребывания владельца сотового телефона.

Защита обеспечивается путем автоматического акустического зашумления тракта передачи речевой информации при дистанционной активации микрофона трубки сотового телефона.

Принцип действия:

При работе сотового телефона на передачу напряженность электромагнитного поля вблизи него значительно повышается. Именно это повышение фиксируется индикатором электромагнитного поля, входящим в состав устройства. После фиксации факта повышения уровня поля индикатор автоматически включает генератор акустического шума, динамик которого расположен внутри изделия «Колчан» в непосредственной близости от микрофона сотового телефона. Уровень акустического шума на входе микрофона телефонной трубки таков, что он гарантированно обеспечивает зашумление микрофона сотового телефона. Этот же акустический шум служит владельцу сотового телефона сигналом того, что его телефонный аппарат активен.

В изделии реализован автоматический контроль разрядки элемента питания. Признаком разряда элемента питания является прерывистый тональный сигнал частотой 2 КГц с периодом повторения 0,6 сек. слышимый на фоне шума.

Технические характеристики:

Контролируемые диапазоны	GSM: 900, 1800 МГц; UMTS (3G): 2100 МГц
Уровень шума в точке размещения микрофона сотового телефона	не менее 100 Дб
Эффективный спектр шумового сигнала	250 - 4000 Гц
Питание изделия «Колчан»	три батареи типа ААА
Время непрерывной работы от одного комплекта батарей	не менее 30 дней