

«КОКОН-ИБС»

Интеллектуальный микроблокиратор для сотового телефона.

**Устройство для защиты сотового телефона от несанкционированного прослушивания
в режиме удаленного информационного доступа.**

Изделие «Кокон-ИБС» 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 состоит в следующем. Трубка сотового телефона помещается во внутренний объем футляра для телефона (о включении устройства сигнализирует короткий звуковой сигнал).

В случае негласной дистанционной активации телефона в режим прослушивания единственным демаскирующим признаком является изменение напряженности электромагнитного поля (т.е. передатчик сотового телефона несанкционированно включается на передачу). Это изменение фиксируется индикатором поля, входящим в состав устройства, который дает команду на автоматическое включение микроблокиратора сотовой связи.

После начала сеанса связи активизация микроблокиратора происходит через 15 секунд. Пауза в 15 секунд необходима для проверки устойчивости блокируемого сигнала, с тем чтобы исключить возможную ошибочную реакцию блокиратора на иные источники сигналов.

Работа блокиратора сопровождается периодическими тональными сигналами, следующими с интервалами в 4 секунды. Как правило, работы блокиратора в течение 3-5 таких интервалов достаточно для подавления несанкционированного канала связи.

«Интеллектуальный» режим работы реализуется следующим образом. При наличии вызывного акустического сигнала (гудка телефонной трубки, музыки и т.п.) блокиратор не включается.

Технические характеристики.

1. Дальность действия блокиратора (расстояние до трубки телефона).....	до 10 см
2. Питание изделия «Кокон-ИБС».....	Li-Ion батарея
3. Время зарядки аккумулятора	1 час
3. Время работы в режиме ожидания	до 6-ти месяцев

В изделии реализован автоматический контроль разрядки элемента питания. О разряде аккумулятора свидетельствует прерывистый двойной тональный сигнал частотой 2КГц. При подключении к аккумулятору зарядного устройства загорается индикатор, расположенный на боковой панели устройства.