

Акустический сейф Шкатулка



Назначение

Настольное изделие «Шкатулка» 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. Изделие имеет вид декоративной шкатулки.

Защита обеспечивается путем автоматического акустического зашумления тракта передачи речевой информации при попытке негласной дистанционной активации микрофона трубки сотового телефона. Изделие выполняет свои функции, если защищаемый телефон помещается внутрь декоративной шкатулки.

Отличительной особенностью изделия является то, что оно в состоянии обеспечить защиту не одного, а нескольких мобильных телефонов. Это свойство является особенно полезным при проведении конфиденциальных совещаний.

Принцип действия:

При работе сотового телефона на передачу уровень напряженности 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 «Шкатулка» 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.

Технические характеристики

Уровень шума в точке размещения микрофона сотового телефона	не менее 100 дБ
Эффективный спектр шумового сигнала	250 - 4000 Гц
Питание изделия «Шкатулка»	от встроенного аккумулятора
Время непрерывной работы от одного комплекта батарей	не менее 8 месяцев
Внешние габариты, см.	24 x 15 x 9
Внутренние габариты, см.	15 x 12 x 6

Вариант исполнения с прозрачной крышкой

