

Современные средства мобильной связи, использующие цифровые протоколы для передачи речи и данных, предоставляют человеку большие возможности обмена информацией. Но вместе с тем могут стать опасным инструментом несанкционированного получения информации посторонними лицами.

Перепрограммирование Вашего мобильного телефона, подмена или подарок модифицированного устройства, внедрение вируса в Ваш коммуникатор дадут возможность злоумышленникам получать доступ к данным на Вашем мобильном устройстве, а также прослушивать все разговоры ведущиеся вблизи мобильного телефона. Программы, прошивки, дополнительные электронные компоненты, используемые для подобного способа шпионажа, позволяют осуществлять съем информации без ведома хозяина и без каких-либо внешних признаков несанкционированной активации устройства (отсутствие вызова и индикации на экране и тп.). В отличие от обесточивания мобильных телефонов, использования радио-подавителей интеллектуальные детекторы радиоизлучения позволяют оставлять мобильный телефон во включенном состоянии, оставаться на связи и, в то же время, контролировать режимы передачи данных и выявлять нештатные подключения.

**GSM-box II - устройство предназначено для определения и индикации активного состояния мобильных средств связи (GSM 900/1800, CDMA850, WCDMA2100 (3G, UMTS) и Wi-Fi/Bluetooth).** Специальная, автоматически создаваемая, акустическая помеха препятствует несанкционированному получению речевой информации через мобильный телефон без ведома хозяина.

#### Характеристики GSM-box II:

- Светодиодная и звуковая индикация активного состояния радиопередающих устройств.
- Автоматическая генерация акустической помехи (белый шум).
- Интеллектуальный алгоритм обнаружения GSM 900/1800, CDMA850, WCDMA2100 (3G, UMTS) и Wi-Fi/Bluetooth.
- Звуковая и визуальная индикация коммуникационных протоколов.
- Новая компактная форма в виде «кредитной каточки», удобная для карманного, настольного использования и д.р.
- Усовершенствованная чувствительная схема обеспечивает наилучшую площадь обнаружения.
- Ресурс батареи до 5 дней (малый ток потребления).
- Устройство не блокирует работу мобильных телефонов (позволяет оставаться на связи).
- Применение устройства безвредно и не опасно для человека (не используется электромагнитное излучение).

#### Рекомендации к применению

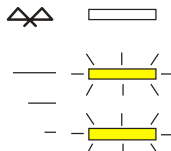
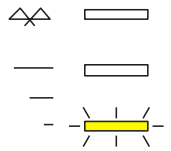


Эффективность GSM-box II зависит от правильного расположения. Мобильный телефон располагается на рабочей плоскости устройства микрофоном к динамику GSM-box II. Панель индикации

должна быть обращена к пользователю, обеспечивая удобный визуальный контроль состояния мобильного телефона. Для подготовки устройства к работе необходимо установить элемент питания, соблюдая полярность, и нажмите кнопку «Power». Короткие зеленые мигания «батареи» означает, что прибор в режиме ожидания.

Чтобы выключить прибор, нажмите и удерживайте кнопку «Power» в течение 2-х секунд, прибор сделает короткий звук, «батарея» мигнет красным и прибор выключится.

Когда батарея разряжена светодиод «батареи» мигнет красным и прибор выключится.

#### Примеры индикации работы

|   |  |
|---|--|
|   |   |
| <b>Обнаружение GSM900/1800</b><br>Прибор даст прерывистый шум                       | <b>Обнаружение CDMA850</b><br>Прибор даст непрерывный шум                            |
|  |  |
| <b>Обнаружение CDMA2100 (3G, UMTS)</b><br>Прибор даст прерывистый шум               | <b>Обнаружение Wi-Fi or Bluetooth</b><br>Прибор даст звуковой сигнал                 |

**Примечание:** обнаружение Bluetooth/Wi-Fi означает обмен данными, т.е. есть вероятность незаконной загрузки/выгрузки данных из вашего телефона.

#### Спецификация

|   |  |
|---|--|
| Контролируемые протоколы связи                      | GSM 900/1800, CDMA850, WCDMA2100 (3G, UMTS), Wi-Fi/Bluetooth |
| Частоты акустической помехи                         | 300..5000Гц. (распределение спектра-«белый шум»)             |
| Уровень звукового давления в зоне излучателя помехи | 90db   |
| Питание устройства                                  | 3V,CR2430  |
| Ток потребления                                     | 3мкА/15мА (ожидание/сигнал)                                  |
| Размер устройства                                   | 85x55x7мм.   |

Цифровые устройства связи имеют периодический обмен данными с базовыми GSM-станциями, точками радиодоступа Wi-Fi или кратковременно обозначают себя в сети. Это не опасность.

Только продолжительная индикация активации радиопередачи данных, при отсутствии вызова абонента, означает несанкционированный доступ к Вашему мобильному средству связи.

Сучасні засоби мобільного зв'язку, використовують цифрові протоколи для передавання мови та даних, дають людині більше можливостей обміну інформацією. Але разом з тим можуть стати небезпечним інструментом несанкціонованого отримання інформації сторонніми людьми.

Пере програмування Вашого мобільного телефону, підміна або подарунок модифікованого пристрою, впровадження вірусу у Ваш комунікатор дадуть можливість зловмисникам отримувати доступ к даним на Вашому мобільному пристрої а також прослуховувати всі розмови які ведуться поблизу мобільного телефону. Програми, прошивки, додаткові електронні компоненти, які використовуються для подібного способу шпionажу, дозволяють здійснювати виток інформації без відома власника та без яких-небудь зовнішніх при знаків несанкціонованої активації пристрою (відсутність виклику та індикації на екрані і т.д.). На відміну від виключення мобільних телефонів, використання радіоперешкод інтелектуальні детектори радіоперешкод дозволяють залишати мобільний телефон у включеному стані, залишаючись на зв'язку і, у той же час, контролювати режими передачі даних і виявлять несанкціоновані підключення.

**GSM-box II пристрій призначений для виявлення та індикації активного стану мобільних пристроїв зв'язку (GSM 900/1800, CDMA850, WCDMA2100 (3G, UMTS) и Wi-Fi/Bluetooth).** Спеціальна автоматично утворювальна акустична перешкода запобігає несанкціонованому отриманню речової інформації через мобільний телефон без відома власника.

#### Характеристики GSM-box II:

- Світлодіодна і звукова індикація активного стану радіо передаючих пристроїв.
- Автоматична генерація акустичної перешкоди (білий шум).
- Інтелектуальний алгоритм виявлення GSM 900/1800, CDMA850, WCDMA2100 (3G, UMTS) та Wi-Fi/Bluetooth.
- Звукова та візуальна індикація комунікаційних протоколів.
- Нова компактна форма у вигляді «кредитної картки», зручна для кишенькового, настільного використання та ін..
- Удосконалена чутлива схема забезпечує найкращу плоду виявлення.
- Ресурс батареї 5 дб (малий струм споживання).
- Пристрій не блокує роботу мобільних телефонів (дозволяє залишатись на зв'язку);
- Використання пристрою нешкідливе і безпечне для людини (не використовуються електромагнітні випромінювання)

#### Рекомендації до застосування:

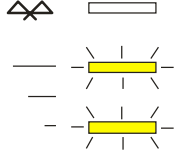
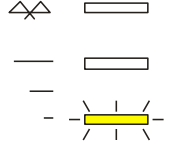
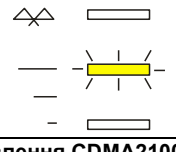

Ефективність GSM-box II залежить від вірного розташування. Мобільний телефон розташовується на робочій площині пристрою мікрофоном до динаміку GSM-box II. Сам GSM-box розміщується на робочому столі, нішах офісу або автомобілю або у кармані разом з мобільним телефоном. Панель індикації по можливості повинна бути повернена до користувача, забезпечуючи зручний візуальний контроль стану

мобільного телефону. Для підготовки пристрою до роботи необхідно встановити елемент живлення, дотримуючи полярність, та натиснути кнопку «Power». Короткі зелені блимання «батареї» означає, що прилад в режимі очікування.

Щоб вимкнути прилад, натисніть та утримуйте кнопку «Power» на протязі 2-х секунд, прилад зробить короткий звук, «батарея» блимне червоним і прибор вимкнеться.

Коли батарея розряджена світлодіод «батареї» мигне червоним і прилад вимкнеться.

#### Приклади індикації роботи

|  |   |
|--|---|
|  <p><b>Виявлення GSM900/1800</b><br/>Прилад дасть уривчастий шум</p>         |  <p><b>Виявлення CDMA850</b><br/>Прилад дасть постійний шум</p>              |
|  <p><b>Виявлення CDMA2100 (3G, UMTS)</b><br/>Прилад дасть уривчастий шум</p> |  <p><b>Виявлення Wi-Fi or Bluetooth</b><br/>Прилад дасть звуковий сигнал</p> |

**Примітка:** виявлення Bluetooth/Wi-Fi означає обмін даними, тобто є імовірність протизаконної завантаження/вивантаження даних з вашого телефону.

#### Специфікація

|   |  |
|---|--|
| Контрольовані протоколи зв'язку                       | GSM 900/1800, CDMA850, WCDMA2100 (3G, UMTS), Wi-Fi/Bluetooth |
| Частоти акустичної перешкоди                          | 300..5000Гц. (розподілення спектру - «білий шум»)            |
| Рівень звукового тиску у зоні випромінювача перешкоди | 90db   |
| Живлення  | 3V, CR2430   |
| Струм споживання                                      | 3мкА/15мА очікування/сигнал)                                 |
| Розмір  | 85x55x7мм.   |

Цифрові пристрої зв'язку мають періодичний обмін даними з базовими GSM-станціями, точками радіодоступу Wi-Fi або короткочасно позначають себе у мережі. Це не є небезпека.

Тільки тривала індикація активації радіопередачі даних, при відсутності виклику абонента, означає несанкціонований доступ до Вашого мобільного засобу зв'язку.