

## ИМИТАТОР БАЗОВОЙ СТАНЦИИ GSM/UMTS «ИБС-3G»

Имитатор базовой станции GSM/UMTS «ИБС-3G» разработан в соответствии с современными методиками поиска устройств сотовой связи. Рекомендуется использовать при проведении специальных обследований выделенных помещений и специальных проверок технических средств.

### Назначение

Имитатор предназначен для обнаружения, идентификации и местоопределения электронных устройств негласного получения информации, использующих для передачи информации каналы сотовой связи.



### Технические характеристики

Наименование	Значение	Примечание
Возможности оборудования по активному поиску устройств сотовой связи	Имитатор выполняет роль ложной базовой станции в диапазонах GSM 900/1800 МГц и UMTS 900/2100 МГц	Для принудительного перевода мультистандартных закладных устройств в режим GSM/UMTS осуществляется подавление в диапазонах 4G с помощью ПАК «САЛАМАНДРА» или «САЛАМАНДРА-2»
Габаритные размеры радиомодуля (кейса)	365x286x117	ШxВxГ, мм, не более
Вес радиомодуля (кейса)	4	кг, не более
Мощность радиопередатчика GSM/UMTS	2	Вт, не более

### Краткое описание

Имитатор «ИБС-3G» управляется и настраивается при помощи ПЭВМ (ноутбук). Оператору предоставлена возможность развернуть на месте проведения работ ложную базовую станцию GSM 900/1800 МГц или UMTS 900/2100 МГц. При этом произвольно настраиваемыми являются следующие параметры БС:

- имя оператора (код страны MCC, код сотовой сети MNC)
- номер канала (CH, частота)
- номер базовой станции (Cell ID)
- код локальной зоны LAC (Local Area Code)

## Принцип работы

Имитатор принудительно в автоматическом режиме переводит находящиеся в помещении устройства сотовой связи стандартов GSM/UMTS под свое управление. Затем становятся доступными следующие функции:

- определение IMEI/IMSI обнаруженных устройств;
- отправка произвольного SMS (только для GSM-устройств)\*;
- перевод GSM-устройства в активный режим (режим передачи) на продолжительное время\*.

При удержании устройства в активном режиме с максимальной излучаемой мощностью оператор обнаруживает GSM-закладку в помещении с помощью узкополосного индикатора поля (приобретается отдельно).

\*для устройств стандарта UMTS функция недоступна

## Состав комплекта

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Радиомодуль в переносном кейсе                         | 1 шт. |
| 2. Шнур питания 220 В                                     | 1 шт. |
| 3. Интерфейсный кабель USB 2.0                            | 1 шт. |
| 4. Программное обеспечение «ИБС-3G»<br>(на компакт-диске) | 1 ед. |
| 5. Инструкция по эксплуатации                             | 1 шт. |
| 6. Паспорт изделия  | 1 шт. |