

**ПАК «САЛАМАНДРА-2»** предназначен для обнаружения и идентификации электронных устройств сотовой радиотелефонной связи и устройств беспроводного доступа стандартных радиointерфейсов с возможностью документирования факта радиобмена и фиксирования MAC-адресов.



Комплекс имеет в своем составе 10-канальный приемопередатчик, с полностью независимыми каналами.

### Технические характеристики ПАК «Саламандра 2»

#### 1. Возможности по радиоконтролю устройств сотовой связи

Стандарт связи	Диапазон частот приемного модуля, МГц	Диапазон частот модуля постановки помех, МГц	Диапазон частот с использованием технологии TDD, МГц
CDMA 2000	453-457,5	463 - 467,5	—
LTE 800	720-750	761-791	—
LTE 800	832-862	791-821	—
LTE 1800	1710-1785	1805-1880	—
LTE 1900	1900-1920	1900-1920	+
LTE 2300	2300-2400	2300-2400	+
LTE 2600	2500-2570	2620-2690	—
LTE 2600	2570-2620	2570-2620	+
GSM 900	880-915	925-960	+
GSM 1800	1710-1785	1805-1880	+
DECT 1800	1880-1900	1880-1900	+
DECT 1900	1900-1930	1900-1930	+
DECT 2400	2400-2497	2400-2497	+
UMTS 900	880-915	925-960	—
UMTS 2100	1920-1980	2110-2170	—
UMTS 2010	2010-2025	2010-2025	+

2. Возможности по радиоконтролю беспроводных средств доступа

Стандарт связи	Диапазон частот приемного модуля, МГц	Возможность постановки помех, МГц
ZigBee 800	868-868,6	+
WiFi/ZigBee 900	902-928	+
Wifi/ZigBee/BlueTooth/ IEEE802.15.4a/ IEEE802.16	2300-2700	+
WiFi 3500 (y)	3400-3700	+

3. Возможности по цифровому анализу

Стандарт связи	Описание	Примечание
IEEE 802.11 a/b/g/n/h/j/ac	WiFi 2.4/5 ГГц	Выдача Mac-адресов, локализация устройств
IEEE 802.15.1	BlueTooth	Выдача Mac-адресов
2G	GSM 900/1800	Выдача информации об имеющихся БС*
IEEE 802.15.4	ZigBee	Выдача Mac-адресов
DECT	EU/USA	Выдача идентификаторов

\*при подключении аппаратуры «ИБС-2G» определяются IMEI/MSI мобильных устройств

4. Массо-габаритные характеристики

Габаритные размеры приемопередающего модуля	ШхВхГ, мм 500x388x139
Вес приемопередающего модуля, не более	7 кг

5. Возможности по интеграции с дополнительным оборудованием

Установленное программное обеспечение предусматривает подключение и совместную работу комплекса с имитатором базовой станции GSM «ИБС-2G».

**Состав изделия**

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Приемопередающий модуль в переносном кейсе              | 1 шт. |
| 2. Шнур питания 220 В                                      | 1 шт. |
| 3. Интерфейсный кабель USB 2.0                             | 1 шт. |
| 4. Управляющая ПЭВМ (ноутбук) в комплекте                  | 1 шт. |
| 5. Программное обеспечение «Саламандра» (на компакт-диске) | 1 ед. |
| 6. Инструкция по эксплуатации                              | 1 шт. |
| 7. Паспорт изделия   | 1 шт. |