ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИО

Система интеллектуального блокирования утечки информации по беспроводным каналам связи и передачи данных общего пользования

Система представляет собой аппаратно-программный комплекс, осуществляющий блокирование несанкционированного выхода в эфир средств беспроводной связи на территории заданного объекта, а также обеспечивающий безопасность информации, хранящейся и обрабатываемой на мобильных устройствах сотрудников.

Основные функции Системы

- Блокирование утечки информации в сетях GSM 900 МГц, DCS 1800 МГц, IMT-2000/UMTS 900/2100 МГц, IMT-MC (CDMA) 450 МГц, LTE 700/800/1800/2600 МГц, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi) 2,4 ГГц, 5 ГГц.
- Управление правами доступа абонентских терминалов к сетям связи общего пользования («белые» и «черные» списки).
- Контроль, мониторинг, локализация местоположения работы абонентских терминалов.
- Доступ заданных абонентских терминалов к ведомственной сети передачи данных.

Состав Системы

- Распределенная антенно-фидерная система
- Виртуальные базовые станции
- Интеллектуальные блокираторы повышенной мощности
- Интеллектуальные блокираторы малой мощности
- Интеллектуальные блокираторы IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Автоматизированная система управления

Дополнительный компонент Системы - платформа управления мобильными устройствами (MDM)

- Централизованное управление политиками безопасности на мобильных устройствах.
- Контроль и блокировка мобильных приложений на абонентских устройствах.
- Блокировка интерфейсов на абонентских устройствах: видеокамера, микрофон, Wi-Fi, USB и пр.
- Сбор статистической информации о деятельности абонентских устройств.
- Поддержка и контроль работы сервисов ведомственной сети обмена информацией.

На каждом конкретном объекте внедрения Система строится с учетом индивидуальных требований безопасности и функционирования. Модульный принцип построения Системы позволяет осуществлять ее масштабирование и наращивание, в том числе для блокирования сигналов сетей перспективных стандартов связи.

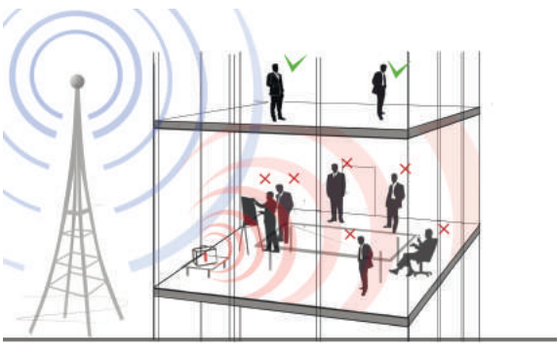
НИИР

Адрес: 105064, Москва, ул. Казакова., д.16

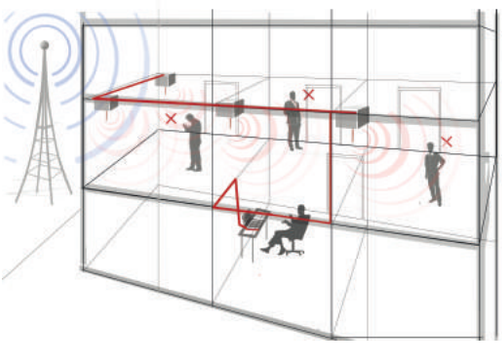
Тел.: (499) 267-15-22, www.niir.ru, e-mail: info@niir.ru

Система интеллектуального блокирования утечки информации по беспроводным каналам связи и передачи данных общего пользования

Области применения Системы



Оперативная защита конфиденциальности при проведении выездных переговоров с использованием мобильных переносных комплексов



Защита конфиденциальности переговоров от утечки речевой информации в конференц-залах, комнатах переговоров, кабинетах руководителей с использованием распределенных стационарных систем

Закрытие больших площадей и периметров

Защита мест массового скопления людей (зданий, переходов, транспортных средств и других объектов) от террористических актов путем подавления сигналов активации приемных устройств управления взрывателем, использующих сети сотовой связи и беспроводного доступа

Варианты реализации Системы

- Работа через виртуальные базовые станции (ВБС):
  - ВБС используются в качестве реальных базовых станций внутреннего исполнения;
  - на ВБС происходит регистрация всех абонентских устройств и прохождение голосового трафика и текстовых сообщений.
- Работа через легитимные базовые станции операторов сотовой связи:
  - ВБС используются в качестве средств удержания абонентских устройств из «черного» списка;
  - прохождение голосового трафика абонентских устройств из «белого» списка осуществляется через легитимные базовые станции операторов связи.

Интеллектуальные блокираторы повышенной мощности осуществляют закрытие каналов внешних базовых станций легитимных операторов связи и базовых станций, не имеющих легального статуса и используемых в качестве технических средств разведки и съема информации.

Для заметок