

Индикатор поля "Вымпел-ПК"



Программно-аппаратный комплекс - индикатор поля для выявления скрыто носимых радиомикрофонов, включенных мобильных и радио телефонов использующих аналоговые и цифровые стандарты (GSM, UMTS (3G), DECT и т. д.). Управление и индикация на компьютере.

Программно-аппаратный комплекс индикатор поля «Вымпел ПК» предназначен:

- для оперативного выявления на рабочем месте (офис, кабинет) любых подслушивающих устройств, использующих для передачи информации радиоканал.
- для выявления в районе защищаемого рабочего места скрыто носимых радиомикрофонов, включенных мобильных и радио телефонов использующих цифровые стандарты (GSM, UMTS (3G), DECT и т. д.).
- для выявления в районе защищаемого рабочего места других источников ВЧ и СВЧ излучений.

Изделие имеет вид подставки под флажок-вымпел, и своим внешним видом никак не выдает своего основного назначения.

Отличительные особенности индикатора поля «Вымпел ПК»:

- Все необходимые для работы индикатора поля настройки осуществляется через программный интерфейс (через компьютер).
- Индикация факта наличия в эфире сверхнормативных электромагнитных излучений также осуществляется через компьютер (сигналы тревоги появляются непосредственно на мониторе компьютера).
- Возможность отдельной регулировки порога обнаружения сигналов по каждому из четырех каналов обнаружения (ЧМ-излучение, сигналы стандарта GSM, сигналы стандарта UMTS и сигналы стандарта DECT).
- Использование в процессе обнаружения сигналов GSM, UMTS и DECT-передатчиков априорных сведений о параметрах их модуляции, позволяющих существенно повысить вероятность обнаружения этих источников излучения при значительном снижении вероятности ложной тревоги.
- В процессе функционирования Вымпел-ПК подключен к управляющему компьютеру по USB-порту, через который также осуществляется его питание. В результате отпадает необходимость постоянного заряда аккумуляторов или смены батареек.
- Помимо функции индикатора поля ВЫМПЕЛ-ПК может выполнять функцию акустического маскиратора речевой информации.
- Программно-аппаратный комплекс индикатор поля «Вымпел ПК» протоколирует все события происходящие в эфире, используя функция «Журнал».

Интерфейс

Интерфейс рабочей программы изделия выполнен исключительно дружелюбным и интуитивно понятным. Однако в паспорте на изделие приводятся подробные рекомендации по работе с программой.

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	0.05...2,6 ГГц
Число уровней чувствительности	15
Антенны	наружные штыревые
Вид генерируемой помехи	речеподобный сигнал, звучащий синхронно с маскируемой речью
Диапазон воспроизводимых акустических частот	400...4000 Гц
Режимы работы	круглосуточный

Питание	от USB порта компьютера
Габаритные размеры	220x170x25 мм

Комплект поставки

- Изделие «Вымпел ПК»;
- USB-кабель для подключения изделия к компьютеру;
- Диск мини-CD с программным обеспечением;
- Паспорт