



## Микропроцессорный индикатор поля «АРБ ИП ВЫМПЕЛ»

### Назначение

Микропроцессорный индикатор радиоизлучений «Вымпел» предназначен:

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

Конструкция изделия позволяет встраивать его в различные корпуса, например в шкатулку, в настольные кварцевые часы на подставке и т.п., которые своим внешним видом никак не выдают своего основного назначения – сигнализировать о появлении новых радиоизлучений.

Основной отличительной особенностью изделия является возможность **раздельной регулировки его чувствительности по каждому из четырех каналов обнаружения** (аналоговое ЧМ-излучение, цифровые сигналы стандартов GSM и сигналы стандарта DECT).



### Технические характеристики

Диапазон рабочих частот	0,05...2,6 ГГц.
Число уровней чувствительности	8
Индикация	светодиодная, 4-х канальная
Антенны	наружные штыверевые
Режимы работы	круглосуточный
Питание	от встроенного аккумулятора
Габаритные размеры	220x170x25 мм

### Органы индикации

Для индикации в приборе имеется четыре светодиода разного цвета, встроенные в циферблат часов, которые незаметно для окружающих сигнализируют хозяину кабинета о появлении новых радиоизлучений.

- Красный светодиод (1) служит для индикации наличия в эфире аналоговых частотно-модулированных излучений. При наличии радиоизлучения, имеющего уровень, превышающий установленный порог, светодиод горит. При уровне, меньшем порога, светодиод погашен.
- Желтый светодиод (2) служит для индикации наличия в эфире излучений передатчиков стандарта GSM. При наличии радиоизлучения, имеющего уровень, превышающий установленный порог, светодиод горит. При уровне, меньшем порога, светодиод погашен.
- Зеленый светодиод (3) служит для индикации наличия в эфире излучений передатчиков стандарта DECT. При наличии радиоизлучения, имеющего уровень, превышающий установленный порог, светодиод горит. При уровне, меньшем порога, светодиод погашен.
- Синий светодиод (4) служит для индикации наличия в эфире излучений передатчиков стандарта UMTS (3G). При наличии радиоизлучения, имеющего уровень, превышающий установленный порог, светодиод горит. При уровне, меньшем порога, светодиод погашен.