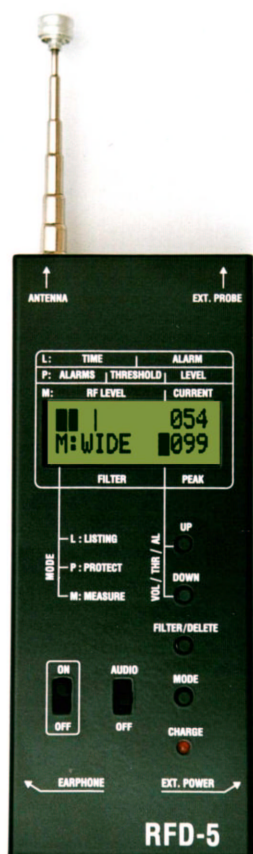


OCHRANA PROTI ODPOSLECHU

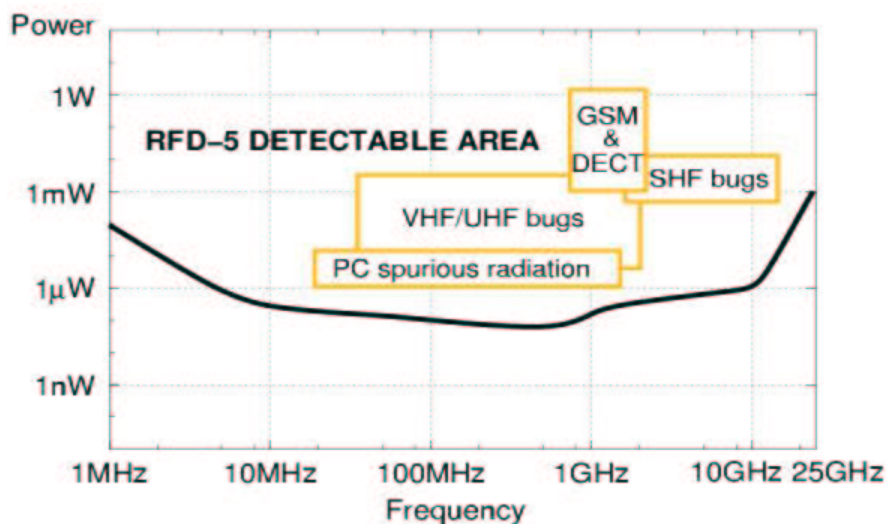
RFD-5

DETEKTOR VYSOKOFREKVENČNÍHO POLE



RFD-5 je širokopásmový, vysoce citlivý detektor vysokofrekvenčního pole s mimořádně velkým kmitočtovým a dynamickým rozsahem určený k vyhledávání odposlechových prostředků na špičkové profesionální úrovni.

Současná radioelektronika nabízí řadu možností jak provést operativní odposlech, který je před vlastním VIP jednáním prakticky neodhalitelný. Řešením je systém permanentní ochrany proti odposlechu nebo operativní kontrola v průběhu jednání. Optimalizovaná obsluha RFD-5 a zjednodušená VIP metodika umožňují účinnou obranu proti operativnímu odposlechu i osobám, které nejsou specialisty v oboru.



Obr.: Detekovatelnost radiových odposlechových prostředků.

RFD-5 je lehký, kompaktní přístroj v odolném kovovém pouzdru především určený jako základní nástroj při provádění protiodposlechových prohlídek s typickými vlastnostmi:

- Vysoká citlivost a dynamický rozsah
- Detekce až do 25 GHz
- Detekuje krátké pulsy, paměť špičkové úrovně
- Filtry potlačení rušení
- Příposlech ve sluchátkách
- Tón lokalizace
- Čtyřúrovňové vyhodnocení síly pole (grafický, numerický, zpožděný, maximální)
- Detekuje veškeré VF odposlechy včetně digitálně kódovaných
- Detekuje spread spectrum, hopping, pulsní přenos
- Detekuje mobilní telefony, počítače (včetně zmanipulovaných)
- Funkce permanentní ochrany: záznam událostí včetně času a síly signálů
- Eliminace radiového pozadí
- Možnost určení výkonu nebo vzdálenosti odposlechu
- Nízká spotřeba, vysoká životnost baterie

Technická specifikace RFD-5

- Kmitočtový rozsah: 0.5MHz až 25GHz
- Typická citlivost: 0.06uW ERP (400MHz / 5 cm / 5 dílku)
- Dynamický rozsah: 43dB základní, + 40dB útlum LOCAL
- Útlum KV: filtr HF OFF 10MHz -26dB
- Detekovatelné pulsy: >80us

- Regulace hlasitosti příposlechu: 4 úrovně (36dB)
- Proměnný tón lokalizace vysílače: vypínatelný

- LCD display 2 x 12 znaků
- Okamžité vyhodnocení síly pole:
 - čárkový indikátor (39 hodnot)
 - numerické (251 hodnot)
- Vyhodnocení špičkové hodnoty:
 - zpožděná čárka maxima (24 hodnot)
 - zpožděný údaj PEAK (251 hodnot)
- Přepis max. hodnoty: nárůst 1ms, pokles 6s (zpožděná signalizace)

- Čítač poplachů: 99 událostí
- Paměť poplachů: 16 událostí včetně času a síly signálu
- Zpoždění záznamu následujícího poplachu: 70s

- Vestavěná teleskopická anténa: nastavitelná od 1 do 37cm
- Sluchátka: provedení stereo 32ohm
- Indikace poklesu napětí baterie: <7V
- Externí napájení a dobíjení: 12 až 20V DC, nestabilizované
- Obvod dobíjení akumulátoru: optimalizován pro NiCd
- Baterie: 9V (6F22) nebo 9V akumulátor
- Spotřeba: 3.5 až 6mA
- Rozměr: 150 x 60 x 31mm
- Váha: 295g