

Opis

Radiolokacyjne urządzenie ostrzegawcze Breń – R jest systemem klasy ESM umożliwiającym prowadzenie rozpoznania sygnałów emitowanych przez systemy radiolokacyjne.



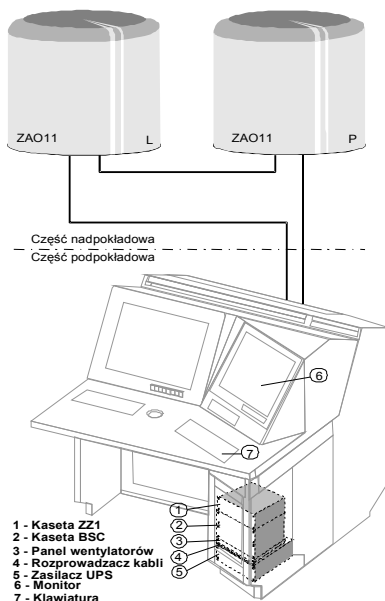
Urządzenie Breń – R w wersji dwukopułowej



Urządzenie Breń – R w wersji jednokopułowej (Srokosz)

Urządzenie to przeznaczone jest do:

- wykrywania bez przeszukiwania źródeł emisji radarowej w przestrzeni dookólnej,
- określenia kierunku przyścia wykrytego sygnału,
- określenia parametrów wykrytego sygnału (częstotliwość, parametry czasowe impulsów),
- zobrazowanie sytuacji radiolokacyjnej,
- identyfikacja źródeł poprzez porównanie z bazą danych,
- ostrzegania o zagrożeniu pochodzącym od źródeł emisji,
- wypracowania danych do stanowisk wynośnych i systemu nadrzędnego.



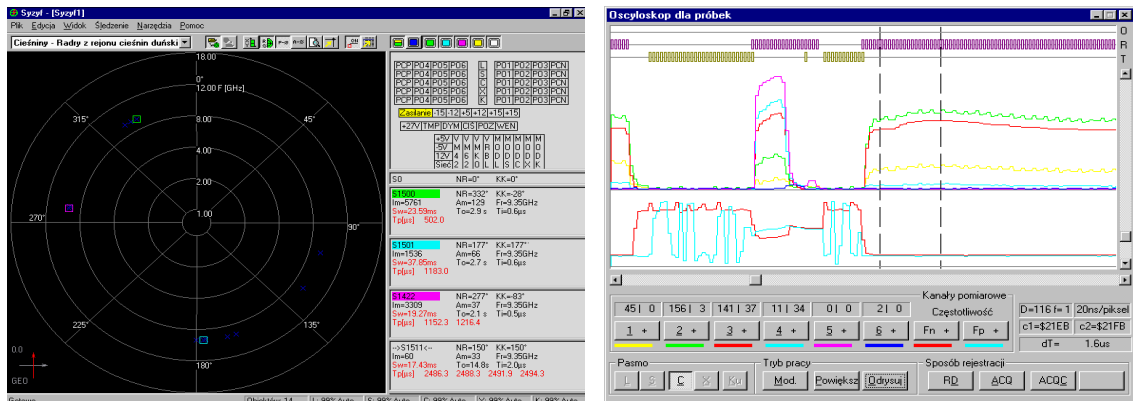
Urządzenie składa się z:

- bloku antenowo – odbiorczego (w zależności od konstrukcji dwu - lub jednokopułowego),
- bloku obróbki i zobrazowania (BOZ).

Obok funkcji rozpoznania urządzenie Breń – R pracując w czasie rzeczywistym zapewnia funkcję ostrzegania o potencjalnych zagrożeniach ze strony źródeł opromieniowania i współpracy z środkami obrony.

PIT - RADWAR S.A.
ODDZIAŁ WROCŁAW

ul. Krakowska 64, 50-425 Wrocław, tel. (+48) 71-342-65-54; fax (+48) 71-342-58-59; e-mail: sales@dolam.pl
ul. Grabiszyńska 97, 53-439 Wrocław, tel. (+48) 71-361-18-19 ; fax. (+48) 71-361-73-19; e-mail: office@pitow.wroc.pl



Zobrazowanie sytuacji radiolokacyjnej oraz zobrazowanie analizatora impulsów

Cechy urządzenie

- pokrycie interesującego obszaru w przestrzeni i częstotliwości,
- wysokie prawdopodobieństwo przechwycenia sygnału w gęstym środowisku elektromagnetycznym,
- estymacja kierunku przyścia i częstotliwości wykrytego sygnału,
- detekcja źródeł o różnych rodzajach pracy, modulacji i polaryzacji,
- orientacyjna lokalizacja źródeł emisji,
- rozpoznanie źródeł emisji na podstawie porównania z bazą danych,
- oszacowanie skali zagrożenia poprzez wyselekcjonowania tzw. źródeł groźnych,
- możliwość rejestracji i archiwizacji pojawiających się obiektów,

Podstawowe parametry taktyczno-techniczne

Pasmo pracy	1 – 18 GHz [z podziałem na pięć podpasem]
Pokrycie przestrzeni w azymucie	360°
Pokrycie przestrzeni w elewacji	45°
Polaryzacja odbieranych sygnałów	dowolna
Dynamika	≥ 45dB
Maksymalny błąd określenia kierunku wykrytego sygnału	22,5° przy S/N ≥ 20dB
Maksymalny błąd określenia częstotliwości nośnej	1/8 podpasma
Czas od wykrycia emisji do wyświetlenia alarmu	≤ 2
Rodzaj bazy danych	Microsoft Access
Napięcie zasilania	230V
Pobór prądu	< 4 A
Gabaryty i masa	
Blok ZAO – 11	Φ 1030mm x 780mm / 70kg
Blok BOZ Kaseta BSC Kaseta ZZ1 Zasilacz UPS	483 mm x 330 mm x 266 mm / 15 kg 483 mm x 375 mm x 133 mm / 10 kg 483 mm x 394 mm x 133 mm / 35 kg

PIT - RADWAR S.A. ODDZIAŁ WROCŁAW

ul.Krakowska 64, 50-425 Wrocław, tel. (+48) 71-342-65-54; fax (+48) 71-342-58-59; e-mail: sales@dolam.pl
ul.Grabiszyńska 97, 53-439 Wrocław, tel. (+48) 71-361-18-19 ; fax. (+48) 71-361-73-19; e-mail: office@pitow.wroc.pl