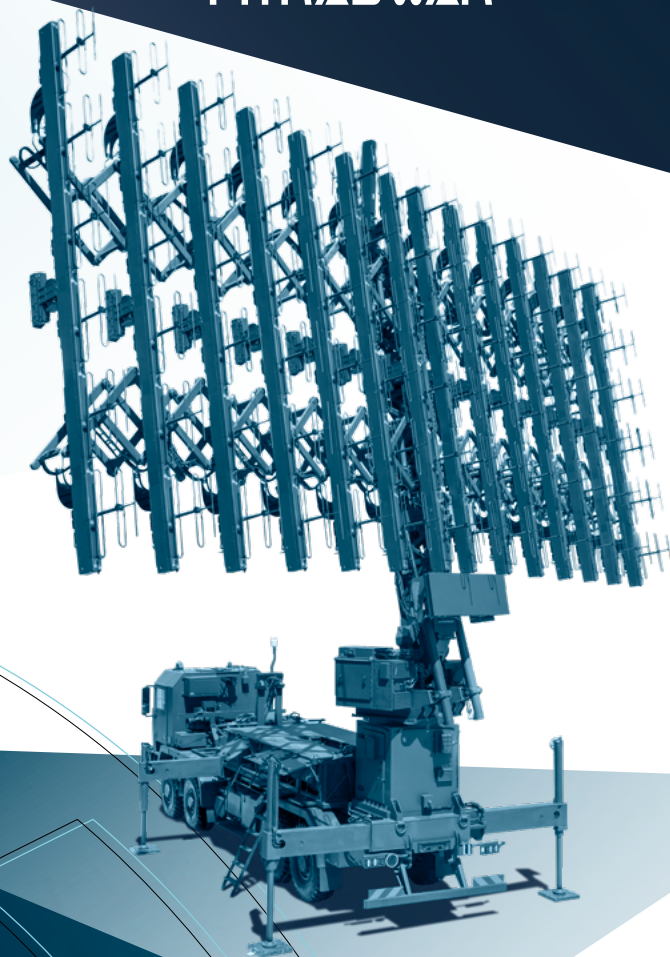


P-18PL

MOBILNY RADAR WSTĘPNEGO WYKRYWANIA DALEKIEGO ZASIĘGU



Mobilny radar P-18PL jest sensorem dalekiego zasięgu przeznaczonym do nadzoru przestrzeni w celu śledzenia sytuacji powietrznej, wczesnego wykrycia zagrożenia atakiem powietrznym, określania kierunku ataku/nalotu, określenia typu zagrożenia (klasyfikacja środka ataku), wskazania celów systemom kierowania ogniem oraz wsparcia operacji powietrznych sił własnych.

Wyposażony w antenę klasy AESA, zrealizowany w technice radaru programowego (SDR), może być łatwo modyfikowany i przystosowany do nowych zadań.

Główne cechy radaru P-18PL:

- wykrywanie i śledzenie pocisków balistycznych,
- wykrywanie i śledzenie obiektów powietrznych typu Stealth,
- wykrywanie i śledzenie pocisków hipersonicznych,
- wykrywanie i śledzenie BSP różnych klas,
- wykrywanie i śledzenie śmigłowców w zawisie,
- możliwość pracy w trybie pasywnym,
- praca z elektronicznym skanowaniem przestrzeni,
- zaawansowane mechanizmy walki radioelektronicznej,
- wysoka elastyczność definiowania trybów pracy,
- współpraca z systemami dowodzenia różnych typów,
- wysoka mobilność – czas rozwinięcia poniżej 30 min.



DANE TECHNICZNE:

Pasmo pracy	VHF
Typ anteny	Aktywna z elektronicznym formowaniem wiązek
Nadajnik	Półprzewodnikowy, rozproszony, chłodzony powietrzem, P > 120 kW
Zasięg instrumentalny	250/350/450/600/900 km
Pokrycie w elewacji	25° w trybie z obracającą się anteną, 45° w trybie z zatrzymaną anteną
Pokrycie w azymucie	360° w trybie z obracającą się anteną, 90° (±45°) w trybie z zatrzymaną anteną
Protokoły wymiany informacji	ASTERIX, AWCIES, Protokół dedykowany
System IFF	1, 2, 3/C, 5, mod S




PITRADWAR

 **PGZ**

PIT-RADWAR Spółka Akcyjna
ul. Poligonowa 30, 04-051 Warszawa

tel.: +48 22 540 22 00
office@pitradwar.com, www.pitradwar.com