

RSDN5000

NAJWYŻSZA PRECYZYJA.
GWARANTOWANA SKUTECZNOŚĆ.

RSDN5000 jest zintegrowanym systemem rozpoznania i zakłócania radioelektronicznego, przeznaczonym do wykrywania i neutralizacji radiowych łącz BSP. Realizuje pasywne skanowanie widma, detekcję, klasyfikację oraz namiar emisji RF sterowania, telemetry i transmisji obrazu. Na podstawie rozpoznanych parametrów uruchamia reaktywne oddziaływanie zakłócające w wybranym paśmie i kierunku, ograniczając emisję do częstotliwości niezbędnych do osiągnięcia efektu operacyjnego.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Typ systemu	Zintegrowany system rozpoznania radiowego i zakłócania reaktywnego
Tryby pracy	Sensor-to-effector; stand-alone; RCIED
Warianty instalacji	Kompaktowy z antenami zintegrowanym (omni) lub kierunkowy zespół antenowy montowany na maszcie

SENSOR RF

Metoda detekcji	Pasywna równoległa analiza widma SDR
Zakres częstotliwości odbiorczych:	20 MHz-6 GHz
Liczba kanałów odbiorczych	do 8
Radionamierzenie (DF)	AoA
Pokrycie azymutalne	360°
Dokładność namiaru	RMS ≤5°
Zasięg detekcji	do 8 km*

EFEKTOR RF

Metoda oddziaływania	Selektywne zakłócanie kanałów i pasm RF
Liczba jednoczesnych okien zakłócania	do 8
Szerokość okna zakłócania	dynamiczna, 5 MHz-325MHz
Techniki zakłócania	spot; barrage; sweep; FH, SFCW
Sygnały zakłócające	CW; multitone; noise; modulated
Selektywność zakłócania	Channel-selective; protocol-aware; packet-selective
Zakres częstotliwości nadawczych	20 MHz-6 GHz
Zasięg neutralizacji	do 5 km*

ZESTAW ANTENOWY

Tor nadawczy/odbiorczy	szerokopasmowe anteny sektorowe V/H
Pokrycie nadawcze/odbiorcze	360° w azymucie
Sterowanie sektorami	niezależne sterowane elektronicznie

* zależnie od parametrów łącza BSP, geometrii oddziaływania i warunków propagacyjnych