

Solaris NS - rosyjski system anti-bsl

#Bezzałogowce #Przemysł zbrojeniowy #Walka elektroniczna 3 maja 2025

Należący do korporacji Rostech rosyjski koncern Sozvezdie opracował nowy, inteligentny system ochrony przed bezzałogowymi statkami latającymi (bsl), Solaris NS. Może on wykrywać nieautoryzowane bsl i blokować ich kanały sterowania, uniemożliwiając zmianę częstotliwości i opuszczenie zagrożonego obszaru. Solaris NS nie zakłóca działania innych urządzeń wykorzystujących fale radiowe. Można połączyć kilka kompleksów w klaster zapewniający kompleksową ochronę obiektu.



Zdjęcie: Roselektronika

Solaris NS to zmodernizowany system łączący funkcjonalność dwóch poprzednich produktów: Solaris-O służącego do wykrywania bsl i Solaris-N wykorzystywanego do ich tłumienia. Według producenta, system wykrywa i tłumি najszerszy możliwy zakres wszystkich typów bsl w pełnym zakresie częstotliwości – od 100 do 6000 MHz. Generowanie sygnałów przeciwdziałania na chronionym obszarze odbywa się trzema niezależnymi kanałami, co umożliwia jednoczesne wykrycie co najmniej trzech bsl.

System Solaris-NS składa się z 9 niezależnych nadajników zakłócających, które się dublują. Gdy jeden z nadajników przełączy się w tryb interferencji ukierunkowanej (w momencie wykrycia obiektu), pozostałe zaczynają działać w trybie interferencji barierowej, aby zapobiec zmianie częstotliwości przez bsl i opuszczeniu strefy jego blokowania. Równocześnie z emisją sygnałów zakłócających urządzenie uruchamia pracę czterech kanałów tłumienia fal radiowych systemów nawigacji satelitarnej (GPS/Navistar, GLONASS, Beidou, Galileo).

Nowy kompleks to zestaw nadajników i detektorów zakłócających umieszczonych na 4-metrowym maszcie. Można go umieścić zarówno na ziemi, jak i na dachach budynków lub stacjonarnych wieżach.

Obecnie prototyp Solaris NS przechodzi ostatnią fazę testów. Po niej ma zostać uruchomiona produkcja seryjna. Systemy mają być wykorzystywane w walkach na Ukrainie oraz do ochrony obiektów wojskowych i cywilnych na terytorium FR.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o