

Kałasznikow prezentuje Solaris NS

#Bezzałogowce #Przemysł zbrojeniowy #Walka elektroniczna 30 kwietnia 2025

Przedsiębiorstwo Sozwezdije podlegające holdingowi Roseł wchodzącemu w skład Rostiechu opracowało nowy system zwalczania bsl – Solaris NS. Przeznaczony jest do ochrony wyznaczonego obszaru lub infrastruktury przed nieautoryzowanym dostępem systemów bezzałogowych, wykrywając zagrożenia i zakłócając ich kanały sterowania.



Zasadniczym elementem Solaris NS jest zestaw sensorów i zagłuszarek zamontowanych na 4-m maszcie / Zdjęcie: Roselektronika

Solaris NS stanowi połączenie funkcjonalności dwóch wcześniej opracowanych systemów Solaris-O do wykrywania bezzałogowców i Solaris-N do ich zakłócania. Jego zasadniczym elementem jest 4-metrowy maszt na którym montowany jest zestaw nadajników i sensorów. Maszt może być stawiany na ziemi, na dachach budynków lub na wieżach. Solaris NS może być używany pojedynczo lub w zestawach.

Według producenta, system jest zdolny do zakłócania możliwie najszerszego zestawu bezzałogowców w zakresie częstotliwości od 100 MHz do 6000 MHz. Solaris NS wykrywa zagrożenia stale monitorując sygnały radiowe bsl. Następnie generuje zakłócenia w trzech niezależnych kanałach, co pozwala na jednoczesne oddziaływanie na co najmniej 3 bezzałogowce. Równolegle zakłóca również cztery kanały nawigacji satelitarnej GPS/Navistar, GLONASS, Beidou i Galileo.

Solaris NS składa się z 9 niezależnych nadajników, które się wzajemnie dublują. Tryb ich działania został dostosowany do tego, by blokować zmianę częstotliwości przez bsl i opuszczenie przez niego strefy oddziaływania. Taka metoda powinna ograniczyć zakłócanie własnej łączności radiowej.

Obecnie Solaris NS przechodzi ostatni etap testów. Po ich zakończeniu uruchomiona zostanie produkcja seryjna ([Dalszy rozwój systemu Serp](#), 2025-04-07).

Powiązane wiadomości

[Kałasznikow prezentuje Solaris NS \(2025-04-30\)](#)

[Dalszy rozwój systemu Serp \(2025-04-07\)](#)

[Nowy Serp-WS6D \(2024-08-09\)](#)

[Zmodernizowany Sierp po testach \(2023-12-27\)](#)

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