

Bsl Avenger z zasobnikiem Legion

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 18 stycznia 2021

Spółka General Atomics Aeronautical Systems, Inc. (GA-ASI) poinformowała niedawno, że przeprowadziła próbny lot bezzałogowego statku latającego Avenger z zasobnikiem uniwersalnym Legion, demonstrując ulepszone zdolności autonomicznego wykrywania celów przez bsl. Prace związane z integracją zasobnika z bezzałogowcem trwały ok. 3 miesiące.



Lot bezzałogowca Avenger z podwieszonym zasobnikiem Legion trwał ok. 90 minut / Zdjęcie: GA-ASI

Nasza próba wykazała zdolność Avengersa do szybkiego reagowania. To doskonały bezzałogowiec do dostarczania krytycznych zdolności, od implementacji architektury oprogramowania i sprzętu po integrację czujników – powiedział wiceprezes GA-ASI ds. rozwoju strategicznego J.R. Reid.

Udana integracja zasobnika Legion z Avengersem jest świadectwem elastyczności systemu, który może być przenoszony przez załogowe samoloty wielozadaniowe i bezzałogowe statki latające – dodał Kenen Nelson, dyrektor programów wyposażenia samolotów Lockheed Martin's Missiles and Fire Control.

Zasobnik Legion to urządzenie, umożliwiające samolotom prowadzenie działań sieciocentrycznych. Jego masa całkowita to ok. 250 kg. Długość zasobnika wynosi 2,5 m, a średnica – 0,41 m. W przedniej części zasobnika zabudowano czujnik termolokacyjny IRST21, umożliwiający przeszukiwanie przestrzeni i śledzenie celów. Dzięki temu Legion jest skutecznym środkiem wykrywania celów na dystansie porównywalnym z zasięgiem pokładowych stacji radiolokacyjnych (100-200 km) i ma także możliwość realizowania analogicznych funkcji.

W połączeniu z kierowanymi pociskami raketowymi *powietrze-powietrze* z termolokacyjnymi głowicami samonaprowadzającymi zasobnik Legion umożliwia przechwycenie i zniszczenie celu bez konieczności użycia urządzeń aktywnych

(pokładowego radiolokatora), które mogą być wykryte przez przeciwnika. W zasobniku umieszczono także procesor i łącze informacyjne, co pozwala na przekazywanie danych o sytuacji taktycznej do innych sojuszniczych statków powietrznych.

IRST21 umożliwia zwalczanie kilku celów jednocześnie (ich liczba zależy od możliwości procesora) i jest odporny na wykrycie i zakłócenia elektroniczne. Urządzenie generuje obraz bardzo dobrej jakości, pozwalający na automatyczne i wzrokowe rozpoznanie celu. Co więcej, dostarcza pilotowi informacje pozwalające na wykonywanie lotów profilowych na małych wysokościach, z omijaniem przeszkód terenowych oraz umożliwia wykonanie lądowania w nocy i w niesprzyjających warunkach atmosferycznych ([F-15C z zasobnikiem Legion](#) , 2016-09-22).

Powiązane wiadomości

[Bsl Avenger z zasobnikiem Legion \(2021-01-18\)](#)

[F-15C z zasobnikiem Legion \(2016-09-22\)](#)

[Oblot F-16 z zasobnikiem Legion \(2015-07-01\)](#)

[Uniwersalny zasobnik Lockheed Martina \(2015-02-16\)](#)

[Northrop Grumman ujawnia OpenPod \(2015-06-03\)](#)

[Pszczoły uziemiły F-22 \(2016-08-13\)](#)

[Wspólne manewry F-22 i F-35A \(2014-11-18\)](#)