

F-15C z zasobnikiem Legion

#Lotnictwo wojskowe 22 września 2016

Lockheed Martin poinformował o pierwszym locie samolotu myśliwskiego F-15C, przenoszącego zasobnik uniwersalny Legion.



Zasobnik Legion to urządzenie umożliwiające samolotom F-15 i F-16 prowadzenie działań sieciocentrycznych / Zdjęcie: Lockheed Martin

Producent nie podał daty pierwszego lotu. Wiadomo jedynie, że próby myśliwca F-15C (na zdjęciu) przenoszącego zasobnik Legion realizowane są w bazie lotnictwa Gwardii Narodowej Jacksonville na Florydzie. – *Podobnie, jak miało to miejsce podczas lotu pod kadłubem F-16, zasobnik Legion z powodzeniem śledził wiele celów powietrznych w trakcie różnych scenariuszy operacyjnych* – powiedział Paul Lemmo, wiceprezes działu Lockheed Martin Fire Control/SOF CLSS ([Oblot F-16 z zasobnikiem Legion](#), 2015-07-01).

Zasobnik Legion urządzenie, umożliwiające samolotom F-15 i F-16 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 termolokacyjnyIRST21, 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 pociskami *powietrze-powietrze* z termolokacyjnymi głowicami samonaprowadzającymi 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 sojusznicznych statków powietrznych.

DodatkowoIRST21 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.

Legion będzie oferowany US Air Force w ramach konkursu o kryptonimie MAPS (*Multi-domain Adaptable Processing System*), zakładającego opracowanie urządzenia pozwalającego na utrzymanie łączności pomiędzy starszymi typami samolotów myśliwskich i wielozadaniowych (F-15 i F-16) z najnowocześniejszymi statkami powietrznymi *stealth* (F-22 i F-35, [100. F-35A dla US Air Force](#), 2016-08-29; [Pszczóły uziemiły F-22](#), 2016-08-13).

Powiązane wiadomości

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

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

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

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

[348 mld USD na broń nuklearną USA \(2015-01-25\)](#)

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

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

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

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

[F-22 w roli bombowca \(2014-09-24\)](#)

[Kontrakt na kolejną partię F-35 \(2014-10-28\)](#)