

Pierwsze testy anteny radaru LTAMDS

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 17 marca 2020

Raytheon zakończył pierwszy etap testów pierwszej, częściowo skompletowanej anteny nowego radaru dla US Army (wojsk lądowych Stanów Zjednoczonych Ameryki) znanego jako LTAMDS (Lower Tier Air and Missile Defense Sensor). Zrealizowano go przed upływem 5 miesięcy od wyboru przez US Army Raytheona na dostawcę LTAMDS.



/ Zdjęcie: Raytheon

Próby polegały na przeprowadzeniu kalibracji anteny głównej radaru LTAMDS w klimatyzowanym pomieszczeniu, gdzie poddano ocenie jego skuteczność przeciw symulowanym celom. Po zakończeniu testów antena jest montowana w obudowie w celu jej integracji i dalszych badań. Następnie rozpoczną się testy na poligonie, gdzie zostanie sprawdzona jej skuteczność w namierzaniu prawdziwych celów w rzeczywistych warunkach.

LTAMDS składa się z przedniej anteny głównej i dwóch dodatkowych anten umieszczonych z tyłu radaru. Anteny te współpracują ze sobą, umożliwiając operatorom jednoczesne wykrywanie i zwalczanie wielu celów zbliżających się z dowolnego kierunku, co gwarantuje wyeliminowanie martwych stref na polu walki.

Antena główna radaru LTAMDS ma podobne gabaryty do anteny używanego obecnie AN/MPQ-53. Radar LTAMDS stworzono specjalnie na potrzeby zintegrowanego systemu obrony przeciwlotniczej i przeciwrakietowej US Army. Ma on skutecznie zwalczać zaawansowane zagrożenia, takie jak broń hipersoniczna ([Pierwsza antena LTAMDS gotowa](#), 2020-02-24).

Powiązane wiadomości

[Pierwsze testy anteny radaru LTAMDS \(2020-03-17\)](#)

[Pierwsza antena LTAMDS gotowa \(2020-02-24\)](#)

[Nowy radar dla Patriota \(2019-10-18\)](#)

[Oferty na LTAMDS \(2019-08-08\)](#)

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