

Kolejne AN/TPQ-53 dla US Army

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 7 sierpnia 2019

Lockheed Martin otrzymał kolejne zamówienie na radary AN/TPQ-53. Trzy kontrakty zawarte z US Army dotyczą dostawy 15 urządzeń, które zostaną wytworzone w ramach trzeciej serii produkcyjnej.



Zasięg maksymalny radaru AN/TPQ-53 w sektorze 90° wynosi 60 km. W trybie dookołnym spada do 20 km / Zdjęcie: Lockheed Martin

Oprócz tego, w ramach modyfikacji, zwiększony zostanie zasięg wykrywania celów przez AN/TPQ-53, zwłaszcza bezzałogowych statków latających. Jak powiedział dyrektor programu TPQ -53, Rick Herodem: *zdejemy sobie sprawę z tego, że żołnierze potrzebują nowych i ulepszonych zdolności. TPQ-53 to szybka odpowiedź na obecne i przyszłe zagrożenia. Otwarta architektura systemu pozwala na uzyskanie zdolności znacznie wykraczających poza pierwotne założenia i umożliwia dalsze udoskonalenia w przyszłości.*

AN/TPQ-53 jest wieloczynnościowym radarem artyleryjskim z anteną fazowaną z modułami nadawczo-odbiorczymi na bazie azotku galu (GaN). Służy do wykrywania nadlatujących pocisków artyleryjskich i określania położenia środków ogniowych przeciwnika. Dzięki wcześniejszym modyfikacjom zyskał również zdolność wykrywania bezzałogowców, samolotów i śmigłowców.

AN/TPQ-53 wszedł do uzbrojenia US Army w 2007 i zastąpił radary TPQ-36 i TPQ-37. Po realizacji najnowszego zamówienia na stanie wojsk lądowych Stanów Zjednoczonych Ameryki znajdować się będzie 189 AN/TPQ-53.