APKWS nowej generacji

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 6 sierpnia 2021

Ulepszony wariant modułów naprowadzania Advanced Precision Kill Weapon System (APKWS) dla niekierowanych pocisków rakietowych kal. 70 mm charakteryzuje się zwiększonym zasięgiem i precyzją.

Wstępna produkcja ulepszonych APKWS rozpocznie się w trzecim kwartale br. / Ilustracja: BAE Systems

Nowa wersja APKWS ma mieć zasięg zwiększony o 30%. Oznacza to, że w przypadku odpalania ze śmigłowców zasięg może wzrosnąć z 5 km do 6,5 km. Zaś w przypadku odpalania z samolotów zasięg wzrośnie z 11 km do 14,3 km. Wzrost zasięgu ma być możliwy dzięki optymalizacji toru lotu bardziej zbliżonego do trajektorii balistycznej. APKWS w nowym wariancie mają atakować cel pod większym kątem, co przełoży się również na większą precyzję rażenia celów ruchomych i stacjonarnych dzięki lepszym zdolnościom obserwacji.

APKWS to moduły pozwalające na konwersję npr w broń precyzyjną. Montowane są pomiędzy sekcją napędową a sekcją bojową z głowicą i zapalnikiem standardowego pocisku rakietowego kal. 70 mm. Naprowadzanie odbywa się za pomocą wiązki lasera. Za kierowanie pociskiem odpowiadają w APKWS cztery powierzchnie sterowe, w których zamontowane są sensory DASALS wykrywające podświetlenie laserem (Strzelania APKWS z wyrzutni naziemnej, 2020-06-02).

Powiązane wiadomości

APKWS nowej generacji (2021-08-06)
- Strzelania APKWS z wyrzutni naziemnej (2020-06-02)
  - Pierwsza sprzedaż Fletchera (2019-04-09)
    - US Navy zamawia kolejne APKWS (2019-03-20)
  - APKWS dla US Navy (2019-12-20)
    - Kontrakt na moduły APKWS II (2019-09-30)

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