

MODERNIZACJA PRZECIWLOTNICZEGO ZESTAWU RAKIETOWEGO 2K12 KUB (SA-6)



MERYKAŃSKI CERTYFIKAT DEPARTAMENTU OBRONY STANÓW ZJEDNOCZONYCH US DoD AIMS potwierdzający interoperacyjność z systemem identyfikacji NATO MARK XII zmodernizowanego przeciwlotniczego zestawu raketowego 2K12 KUB (SA-6) zintegrowanego z produkowanym przez Wojskowe Zakłady Uzbrojenia S.A. systemem IFF (SIC-11).

Certyfikat nr CL 0621405RC- potwierdził dokonanie pełnej implementacji najnowszych technologii kryptograficznych dla działań bojowych wykorzystywanych aktualnie w NATO na postradzieckich systemach raketowych oraz wspólnych działań zmodernizowanego przez Wojskowe Zakłady Uzbrojenia S.A. przeciwlotniczego zestawu raketowego 2K12 KUB w systemach obrony przeciwlotniczej sojuszu.

EFEKT MODERNIZACJI

- » zwiększenie odporności zestawu na zakłócenia pasywne i aktywne,
- » zwiększenie skuteczności radiolokacyjnego wykrywania celów o małej skutecznej powierzchni odbicia,
- » pasywne wykrycie celów w dzień i w nocy za pomocą kamery termowizyjnej i telewizyjnej dalekiego zasięgu,
- » zastosowanie systemu identyfikacji celów IFF w standardzie MARK XII mod 4,
- » zastosowanie nowoczesnej bazy elementowej umożliwiającej dostawę części zamiennych niezbędnych do bieżącej eksploatacji,
- » wprowadzenie nowoczesnych metod i algorytmów cyfrowego przetwarzania sygnałów,
- » zwiększenie maskowania radioelektronicznego poprzez zastosowanie systemu blokowania sektorowego radaru,
- » zastosowanie cyfrowego przelicznika w wyrzutni 2P25M w zmodernizowanych blokach wyeliminowanie regulacji i strojenia,
- » możliwość dostosowania wyrzutni 2P25M do odpalenia rakiet nowej generacji,
- » integracja systemu osuszania,
- » instalacja klimatyzacji przedziału załogi.

ZAKRES MODERNIZACJI

- » modernizacja stacji wykrywania i naprowadzania 1S91M,
- » modernizacja samobieżnej wyrzutni 2P25M.

MODERNIZACJA PRZECIWLOTNICZEGO ZESTAWU RAKIETOWEGO 2K12 KUB (SA-6)

MODERNIZACJA STACJI WYKRYWANIA I NAPROWADZANIA 1S91M

Kamera termowizyjna i telewizyjna
(dzień/noc)



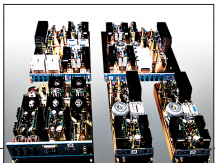
Kamera termowizyjna
z bardzo czułym detektorem CCD



Wskaźniki cyfrowe
Komputer pokładowy



Zasilacze półprzewodnikowe



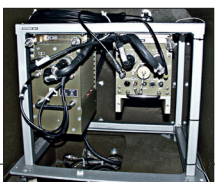
Antena IFF



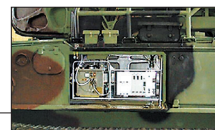
Cyfrowy wskaźnik
obserwacji okrężnej



Interrogator z kryptokompu-
terem Mark XII mod 4, NSM,
UPGRADE mod 5 i mod S



System osuszający

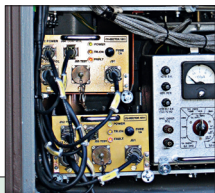


Blok interfejsu

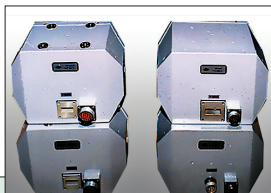
Klimatyzacja przedziału załogi



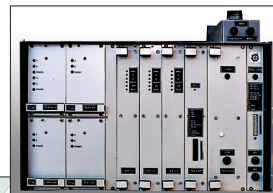
Sterowanie sektorowe
promieniowaniem radarowym



Półprzewodnikowe wzmacniacze
mikrofalowe



Cyfrowy układ tłumienia
ech stałych



MODERNIZACJA PRZECIWLOTNICZEGO ZESTAWU RAKIETOWEGO 2K12 KUB (SA-6)

MODERNIZACJA SAMOBIEŻNEJ WYRZUTNI 2P25M

INTEGRACJA RAKIET NOWEJ GENERACJI RIM-7
SPARROW MISSILE INTEGRATION WITH SA-6



NAGRODY

- » Nagroda DEFENDER przyznana podczas VII Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego za modernizację stacji wykrywania i naprowadzania 1S91M2-P1 przeciwlotniczego zestawu raketowego 2K12 KUB (SA-6).
- » Nagroda Komendanta Dowództwa Logistyki Armii Węgierskiej „Szabla Kossutha” za modernizację stacji 1S91M2 przeciwlotniczego zestawu raketowego 2K12KUB, umożliwiającą Armii Węgierskiej realizację zobowiązań sojuszniczych, w zakresie dostosowania posiadanego uzbrojenia do obowiązujących w NATO standardów.
- » Podziękowanie Zastępcy Sekretarza Stanu ds. Ekonomii Obronnej Ministerstwa Obrony Narodowej Węgier za modernizację naziemnego systemu obrony powietrznej typu SA-6 (KUB) zgodnie z aktualnymi międzynarodowymi oraz natowskimi wymaganiami.