

MODYFIKACJA PRZECIWLOTNICZEGO RAKIETOWEGO WOZU BOJOWEGO PRWB 9A33BM OSA (SA-8)



W wyniku modyfikacji PRWB 9A33BM OSA (SA-8) zwiększono detekcję celów w kanałach radiolokacyjnych i optoelektronicznych, poprzez poprawę zobrazowania sytuacji powietrznej na cyfrowych wskaźnikach informacji radiolokacyjnej i wizyjnej.

Uzyskano większy poziom maskowania (pasywacja systemu) poprzez zastosowanie systemu automatycznego śledzenia celów na podstawie zobrazowania termalnego i telewizyjnego, w trybie PÓLAUTOMAT oraz TSC (śledzenie automatyczne we współrzędnych kątowych).

Poprawiono odporność na zakłócenia w układach śledzenia we współrzędnych kątowych poprzez wymianę bloków wydzielania sygnału błędu na odpowiedniki wykorzystujące cyfrowe przetwarzanie sygnałów.

Zastosowanie systemów akwizycji danych i monitoringu umożliwia obiektywną ocenę pracy załogi oraz skuteczności realizacji zadań taktycznych. Przystosowanie wozu bojowego do współpracy ze zmodyfikowanym trenażerem opartym na systemie VBS znacząco poprawiło jakość szkolenia.

Podczas modyfikacji PRWB OSA-P wprowadzono:

- » cyfrowy wskaźnik obserwacji okrężnej OP81-16M-PM
- » blok wydzielania sygnałów błędów OO 51-678-PM
- » system akwizycji danych DTAP02 oraz system rejestracji audio-wideo
- » system klimatyzacji w przedziale załogi
- » dodatkowy panel przyłączy do połączenia z trenażerem

