

WSKAŹNIKI CYFROWE OBSERWACJI OKRĘŻNEJ



Cyfrowe wskaźniki obserwacji okrężnej (wskaźniki) przeznaczone są do pracy w stacjach radiolokacyjnych. Wykonują procesy związane ze zobrazowaniem sytuacji powietrznej z radaru wstępnego wykrywania oraz uczestniczą w procesie opracowania celu, wyboru celu, przekazania do stacji śledzenia celów, identyfikacji IFF.

Blok wskaźnika wyposażony jest w moduł sterujący pracą układów sektorowego wyłączania promieniowania (blankowanie) radaru wstępnego wykrywania.

MOŻLIWOŚCI

- » zobrazowanie sytuacji powietrznej z radaru wstępnego wykrywania,
- » łatwe i szybkie zastąpienie dotychczas stosownego analogowego wskaźnika obserwacji okrężnej,
- » określenie parametrów celu,
- » sterowanie pracą układów sektorowego wyłączania promieniowania (blankowanie) radaru wstępnego wykrywania,
- » informacja o odległości, azymucie celu i identyfikacji IFF.

PRZEZNACZENIE

Cyfrowe wskaźniki obserwacji okrężnej przeznaczone są do pracy w stacji radiolokacyjnej i zastępują bloki związane z pracą wskaźnika zgrubnego umożliwiając zestawowi

rakietowemu wysoką jakość obrazu, zwiększając tym samym szybsze opracowanie parametrów i identyfikacji IFF celu.

KORZYŚCI STOSOWANIA

- » ograniczenie promieniowania radiolokacyjnego dzięki układom sektorowego wyłączania promieniowania,
- » usunięcie niedogodności urządzeń analogowych,
- » eliminacja czynności obsługowych związanych ze strojeniem układów lampowych podatnych na procesy starzeniowe,
- » modernizacja i udoskonalanie postradzieckiego uzbrojenia rakietowego,
- » uzyskanie sprzętu o zupełnie nowych parametrach, które korelują z osiągnięciami urządzeń stosowanych na współczesnym polu walki,
- » dalsze bojowe wykorzystanie, będących na wyposażeniu zestawów rakietowych.