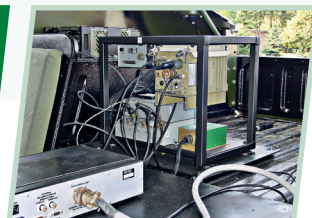


MOBILNY SYSTEM OSTRZEGANIA I ROZPOZNANIA DO OCHRONY BAZ I WYSUNIĘTYCH POZYCJI SRPW-13



System SRPW-13 realizuje kierunek zaawansowanej koncepcji rozpoznania, ostrzegania i obserwacji poprzez wielokomponentową integrację czujników, urządzeń i informacji najwyższego poziomu technologii z pokładowym systemem komputerowym w celu obserwacji, wykrycia i definiowania zagrożeń do bezpośredniego wykorzystania decyzyjnego i komunikatów do transmisji radiowej.

SRPW-13 jest rozwiniętą wersją Systemu Rozpoznania Pola Walki SRPW-12 przeznaczonego do pasywnej obserwacji przedpola w paśmie widzialnym i termicznym w szerokim kącie widzenia lub odległych obiektów w bardzo wąskim kącie widzenia oraz pomiaru ich odległości i współrzędnych katowych odniesionych do własnej pozycji wraz z identyfikacją „swój-obcy” IFF – wzbogaconą o system wykrywania, ostrzegania i obserwacji zagrożeń w szerokim paśmie termicznym i optycznym **ŚWIATOWID**.

ŚWIATOWID to głowica optoelektroniczna, w skład której wchodzi zespół czujników rozłożonych dookoła lub sektorowo, przeznaczonych do detekcji zagrożeń w bliskiej strefie wraz z automatycznie naprowadzaną kamerą ze zmienną regulacją kąta obserwacji na kierunek zagrożenia wykryty przez czujnik (sensor). Zespół sensorów wraz z kamerą umieszczone są na automatycznie rozwijanym i zwijającym maszcie teleskopowym.

MOŻLIWOŚCI SYSTEMU

- » pasywna detekcja, identyfikacja, rozpoznanie termo-video, bez wykrycia pozycji własnej,
- » laserowy pomiar odległości bezpieczny dla oka,
- » pozycjonowanie, pomiar współrzędnych,
- » aktywna identyfikacja „swój-obcy” MARK XII,
- » wykrywanie, ostrzeganie i obserwacja zagrożeń w szerokim paśmie termicznym i optycznym,
- » detekcja zagrożeń w bliskiej strefie,
- » automatyczne rozpoznanie skażeń,
- » definiowanie komunikatów,
- » transmisja danych,
- » transmisja obrazu.

PRZEZNACZENIE

SRPW-13 przeznaczony jest do pasywnej obserwacji na lądzie, morzu lub w powietrzu: przedpola w paśmie widzialnym i termicznym w szerokim kącie widzenia lub odległych obiektów w bardzo wąskim kącie widzenia oraz pomiaru ich odległości i współrzędnych katowych odniesionych do własnej pozycji wraz z identyfikacją „swój-obcy” IFF MARK XII oraz do wykrywania, ostrzegania i obserwacji zagrożeń w szerokim paśmie termicznym i optycznym. System umożliwia rozpoznanie i automatyczną sygnalizację skażeń.

System jest zintegrowany ze stacją transmisji obrazu STO-11 z lornetki stabilizowanej M-25 stanowiącej wraz z lekkim detektorem skażeń chemicznych wyposażenie członka załogi realizującego zadania indywidualne.

Informacje oraz obrazy z kamer są automatycznie transmitowane w czasie rzeczywistym do stanowisk dowodzenia lub analizy sytuacji taktycznej. Mobilność systemu zapewnia wielozadaniowy lekko opancerzony pojazd HUMVEE.

MOBILNY SYSTEM OSTRZEGANIA I ROZPOZNANIA DO OCHRONY BAZ I WYSUNIĘTYCH POZYCJI SRPW-13

