



SSP-1 "OBRA-3"

SYSTEM SAMOŚŁONY POJAZDU

System samoosłony pojazdu SSP-1 jest urządzeniem przeznaczonym do wykrywania opromieniowania pojazdów i obiektów wojskowych przez impulsowe dalmierze lub oświetlacze laserowe, postawienia zasłony dymnej w kierunku, z którego nastąpiło opromieniowanie we współpracy z wyrzutniami granatów dymnych.



PCO Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie (03-982), ul. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 28
www.pcosa.com.pl, e-mail: pco@pcosa.com.pl, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Nr KRS 0000169830, kapitał zakładowy 30 610 790,00 zł
NIP 525-000-08-25, REGON 010743638.

System SSP-1 posiada zdolność aktualizacji kierunku, z którego następuje opromieniowanie uwzględniając ruch pojazdu lub jego wieży, eliminuje promieniowanie odbite oraz umożliwia komunikację z systemem kierowania ogniem lub innymi systemami pojazdu. Zapewnia sygnalizację optyczną i akustyczną o opromieniowaniu wskazującą kierunek, rodzaj urządzenia opromieniowującego, czas od początku opromieniowania. System pozwala na odpalanie granatów dymnych w trybach pracy: ręcznym, półautomatycznym i automatycznym. W zależności od rozmieszczenia zespołów, system może być obsługiwany przez dowolnego członka załogi. Zastosowanie dodatkowego pulpitu odczytowego umożliwia obserwację wskazań systemu przez drugiego członka załogi.

Cechy wyróżniające produkt:

- system blokady, który uniemożliwia wystrzelenie granatów dymnych w przypadku, gdy właz czołgu jest otwarty,
- system „OBRA-3” identyfikuje odbity sygnał wysyłany z własnego dalmierza laserowego, eliminując możliwość pomyłki,
- bardzo szeroki zakres wykrywanego promieniowania - $0,6 \mu\text{m} - 11 \mu\text{m}$.

W skład systemu wchodzi:

- 4 - 8 jednakowych głowic detekcyjnych (w zależności od rozmiarów pojazdu lub obiektu),
- pulpit odczytowo-sterujący,
- blok elektroniki z zespołem aktualizacji kierunku,
- kable połączeniowe,
- zespół wyrzutni granatów dymnych (nie występuje w skompletowaniu PCO S.A.).



Dane Techniczne



Liczba głowic detekcyjnych	od 4 do 8
Przedział widmowy wykrywania źródeł opromieniowania	$0,6 \mu\text{m} \div 11 \mu\text{m}$
Zakres kątowy wykrywania w płaszczyźnie pionowej	$-6^\circ + 30^\circ$
Zakres kątowy wykrywania w płaszczyźnie poziomej	360°
Liczba wykrywanych kierunków opromieniowania	20 sektorów x 18°
Liczba obsługiwanych wyrzutni granatów dymnych	do 24
Napięcie zasilania systemu	$18\text{V} \div 30\text{V}$
Pobór prądu	2,4 A
Temperatura pracy	-30°C do $+55^\circ\text{C}$
Masa głowicy	1,2 kg
Masa bloku elektroniki	5,6 kg
Masa pulpitu	2,1 kg