

Peryskop OPO-130F

Obserwacyjny Przyrząd Ogrzewany OPO-130F jest peryskopem nowej generacji o dużym kącie widzenia w obu płaszczyznach, w którym pryzmaty ze szkła klasycznego zastąpiono elementami ze szkła organicznego.

OPO-130F wyposażony jest w podgrzewane okna, posiada układ optyczny przepuszczający światło w paśmie widzialnym i absorbujący światło laserowe o długości fali od 800 nm do 1200 nm.

OPO-130F przeznaczony jest do instalowania na lekkich czołgach, bojowych wozach piechoty, kołowych transporterach opancerzonych oraz obiektach zbudowanych na ich bazie.

Peryskop OPO-130F charakteryzuje się parametrami oraz gabarytami porównywalnymi z parametrami peryskopów obecnie stosowanych w KTO ROSOMAK, w związku z czym może stanowić ich pełny zamiennik.

Podstawowe dane taktyczno-techniczne

Kąt obserwacji w płaszczyźnie pionowej	45°
Kąt obserwacji w płaszczyźnie poziomej	160°
Całkowity kąt widzenia w płaszczyźnie poziomej	65°
Całkowity kąt pola widzenia w płaszczyźnie pionowej	11°
Transmisja światła widzialnego	> 30%
Peryskopowość [P]	130 mm
Absorpcja światła laserowego o długości fali	800 ÷ 1200 nm
Gęstość optyczna (1064 nm)	$D \geq 5$
Wysokość całkowita	217 mm
Szerokość górnej części peryskopu	365 mm
Wysokość górnej części peryskopu	133 mm
Szerokość dolnej części peryskopu	262 mm
Wysokość dolnej części peryskopu	74 mm
Masa	5,5 kg