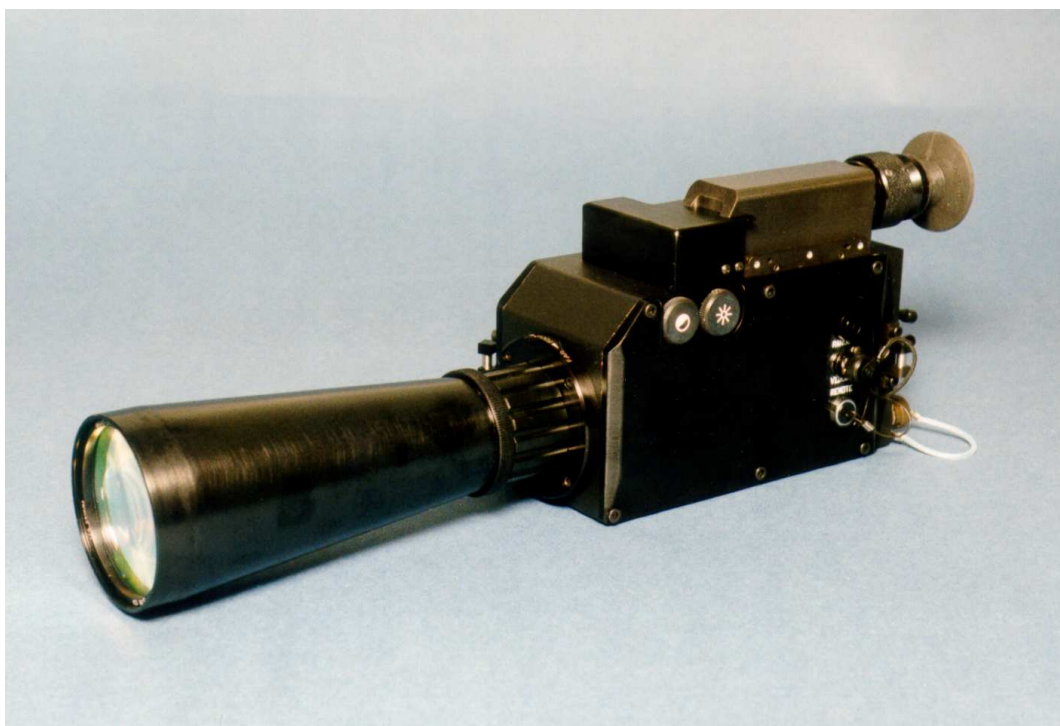


Kamera termowizyjna NightMaster SeeSpot



Przeznaczenie

Obserwacja obiektów (wozów bojowych i siły żywej) w ekstremalnych warunkach pola walki (słabe warunki oświetlenia, dym, mgła) w paśmie bliskiej podczerwieni 3,6 ... 4,1 μm (pasmo L) oraz celów oświetlonych laserowymi oświetlaczami celów (1,06 μm).

Możliwości

Kamera umożliwia wykrycie, rozpoznanie i identyfikację obiektów na odległość do:

Możliwości	Żołnierz	Wóz bojowy
Wykrycie	4,4 km	17,7 km
Rozpoznanie	1,5 km	6,9 km
Identyfikacja	0,79 km	3,6 km

Kamera składa się z: teleskopu optycznego $f/4 = 250$ mm, imagera (detektor IFP 256 x 256 pixeli typu MWIR InSb, kompresorowy układ chłodzenia detektora do temp. 77° K, mechanizm kalibracji termalnej, okular czarno-biały, elektronika), bloku cyfrowego z układem zdalnego sterowania (interfejs RS-422) do przesyłania komend z komputera (19,2 kb/s), na odległość do 30 m oraz obudowy.

Parametry techniczne

Format video:	RS-170/60 Hz RS-170/50 Hz	NTSC/6 MHz PAL/5 MHz
Pole widzenia (FOV):	1,8° x 1,7°	
Rodzaje pracy:	lokalna i zdalna	
Zasilanie:	+12 VDC z akumulatora NiMH 1,8 Ah (1,5 h ciągłej pracy), 1000 cykli ładowania	
Temperatura pracy:	110 ... 260 VAC/13 W	
Waga:	-32° C ... +50°C	
Czas gotowości do pracy:	2,8 kg	
	7 min od włączenia, czas potrzebny do uzyskania odpowiedniej temperatury chłodzenia detektora	

**Przykładowe zobrażenia
(w temperaturze scenerii -3° C)**



Obiekt w odległości 1 km



Obiekt w odległości 2 km



Obiekt w odległości 3,4 km

Cel oświetlony laserem (z odległości 2 km)

Laser wyłączony



Laser włączony

