

Celownik kolimatorowy CKE-1ND

Noktowizyjny przeciwlotniczy celownik kolimatorowy CKE-1ND przeznaczony jest do prowadzenia ognia z armat ZU-23-2K przy zwalczaniu celów powietrznych, poruszających się z prędkościami do 500 m/sek., wykonujących manewr kursem, prędkością lub poruszających się ruchem jednostajnie prostoliniowym. CKE-1ND umożliwia również prowadzenie ognia do stałych lub poruszających się celów naziemnych.

Celownik CKE-1ND wyposażony jest w moduł noktowizyjny, dalmierz laserowy oraz osprzęt elektryczny wraz z przetwornikami kąta azymutu i kąta elewacji.

Moduł noktowizyjny umożliwia obserwację pola walki oraz prowadzenie działań bojowych w warunkach nocnych. W celowniku CKE-1ND następuje jednoczesna projekcja ruchomego znaku celowniczego oraz brazu celu pochodzącego z modułu noktowizyjnego na zespole zobrazowania typu HUD (szyba półprzepuszczalna).

Bezpieczny dla wzroku dalmierz laserowy (emitujący promieniowanie o długości fali 1540 nm) umożliwia pomiar odległości do celu w zakresie do 6000 m.

CKE-1ND dodatkowo wyposażony jest w celownik pierścieniowy (rakursowy).



Podstawowe dane taktyczno-techniczne

Powiększenie układu optycznego	1x
Powiększenie optyczne modułu noktowizyjnego	1x
Zakres realizowanego kąta celownika	0 ÷ 25°
Całkowity kąt wyprzedzania w płaszczyźnie azymutu dla toru dziennego	36°
Całkowity kąt widzenia dla toru nocnego	12°
Wykrycie (dostrzeżenie) celu w warunkach nocnych:	
■ pojedynczy żołnierz	600 m
■ samochód terenowy	1500 m
■ śmigłowiec	2500 m
Zakres wprowadzanych odległości:	
■ ręcznie	2 ÷ 30 hm
■ nożnie	10 hm
■ automatycznie	2 ÷ 30 hm
Zakres pomiaru odległości dalmierzem	3 ÷ 60 hm
Ustawianie azymutu kierunku zasadniczego	ręcznie
Ustawianie elewacji kierunku zasadniczego	ręcznie
Zakres wskazywanego kąta azymutu	0 ÷ 5999 (tysięcznych)
Zakres wskazywanego kąta elewacji	0 ÷ 1499 (tysięcznych)
Zasilanie	12 ± 2 V