

Celownik kolimatorowy CKE-1N

Celownik kolimatorowy CKE-1N przeznaczony jest do prowadzenia ognia z armat ZU-23-2K przy zwalczaniu celów powietrznych, poruszających się z prędkościami do 500 m/sek., wykonującymi manewr kursem, prędkością lub poruszających się ruchem jednostajnie prostoliniowym.

W celowniku przeciwlotniczym CKE-1N zastosowano optykę zawierającą również układ noktowizyjny. Takie rozwiązanie konstrukcyjne powoduje jednoczesną projekcję ruchomego znaku celowniczego oraz obrazu celu pochodzącego z modułu noktowizyjnego. Obraz noktowizyjny nakłada się na rzeczywisty widok poprzez szybę półprzepuszczalną celownika. Dodatkowo wyposażony jest w awaryjny układ celowania - celownik pierścieniowy (rakursowy), który w przypadku awarii podstawowego układu celowania umożliwia dalsze prowadzenie ognia.



Podstawowe dane taktyczno-techniczne

| | |
|---|------------------------|
| Powiększenie układu optycznego | 1x |
| Zakres realizowanego kąta wyprzedzenia | 0 ÷ 20° |
| Zakres realizowanego kąta celownika | 0 ÷ 1,5° |
| Całkowity kąt widzenia modułu noktowizyjnego | 12° |
| Powiększenie optyczne modułu noktowizyjnego | 1x |
| Wykrycie (dostrzeżenie) celu w warunkach nocnych: | |
| ■ pojedynczy żołnierz | 600 m |
| ■ samochód terenowy | 1500 m |
| ■ śmigłowiec | 2500 m |
| Zakres wprowadzanych odległości: | |
| ■ ręcznie | 15, 20 hm |
| ■ nożnie | 10 hm |
| ■ automatycznie | 2 ÷ 24 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 |
| Masa celownika | ≤ 14,5 kg |