

Nowości Etroniki

Etronika prezentuje w Kielcach kilka nowości, w tym celownik MCT-1, a także głowicę optoelektroniczną dalekiego zasięgu GOSK.

Jednym ze znanych urządzeń jest UCT-1 (uniwersalny celownik termalny). Celownik zapewnia obserwację w dzień i w nocy, także w warunkach widoczności ograniczonej mgłą czy zadymieniem. Etronika wytwarza całą rodzinę tych celowników, różniących się powiększeniami (1,2; 2,1 oraz 3,4 x)



Celowniki UCT-15 (u góry) i MCT-1

i szerokością pola widzenia (17; 10,3 i 6,2°). Podstawowa wersja UCT-1S przeznaczona jest do obserwacji na bliskich odległościach; UCT-1M na średnich, zaś UCT-1L na dużych. W każdej wersji zastosowano niechłodzoną matrycę mikrobolometryczną o rozdzielczości 640x480 pikseli, a także atermizowany obiektyw. Urządzenie pracuje w szerokim zakresie temperatur, od -30 do +50°C.

Z kolei UCT-1 AM to uniwersalne urządzenie optoelektroniczne, które może pracować jako nasadka lub celownik termowizyjny. W trybie nasadki urządzenie, o powiększeniu 1x, przeznaczone jest do współpracy z celownikiem dziennym. W trybie celownika UCT-1 AM pracuje jako niezależny moduł termalny o powiększeniu 1,8x.



Głowica GOSK

Zdjęcia: Marek Czerwiński

EXPERIENCE IN NAVAL PRODUCTION SINCE 1922



Na bazie UCT-1 powstał najnowszy celownik, sygnowany oznaczeniem MCT-1. To skrót od myśliwski celownik termalny. Obecne regulacje prawne zezwalają bowiem na posługiwanie się bronią wyposażoną w noktowizję lub termowizję.

Myśliwski celownik termalny jest uproszczoną wersją wojskowego. Korzysta ze zmiennych siatek typu 4 A lub Mil-dot bez uwzględniania funkcji balistycznych. Możliwe jest uzyskiwanie różnych typów (i kolorów) obrazu, służy do tego górne pokrętko regulacyjne. Montaż jest przystosowany do szyny uniwersalnej Weaver/Picatinny 21-22 mm. Celownik da się osadzić praktycznie na każdej broni kulowej. Pole widzenia MCT-1 wynosi 10,7°, powiększenie 2x.

Urządzenie zasilane jest przez cztery baterie lub akumulatory AA, umieszczone w pojemniku wymiennym. Pozwala to na błyskawiczną i łatwą wymianę źródeł zasilania. Czas pracy na komplecie baterii sięga 8 godzin. Masa obu celowników wynosi ok. 700 g. Gabaryty sprzętu, w porównaniu do konkurencyjnych modeli są niewielkie. To ważna zaleta. Myśliwi nie chcą dźwigać potężnych celowników termo lub noktowizyjnych, bowiem wydatnie zwiększają one masę broni. Cena MCT-1 wynosi ok. 18 tys. zł. Spółka zapewnia dwuletnią gwarancję na wszystkie podzespoły.

Bardzo interesującym produktem Etroniki jest głowica optoelektroniczna dalekiego zasięgu GOSK. Jest ona wyposażona w dalmierz laserowy o zasięgu skutecznym 20 km oraz kamerę termowizyjną, pracującą w paśmie MwiR i opartą na detektorach wysokiej rozdzielczości (1024x768 pikseli, z wielkością piksela 10 μm). Producentem detektora Daphnis jest francuska spółka Sofradir. Parametry kamer termowizyjnych lub dalmierza laserowego mogą być dostosowane do indywidualnych wymagań.



PGZ Stocznia Wojenna Sp. z o.o.

81-127 Gdynia, ul. Śmidołowicza 48

tel: (+48 58) 625 81 02

fax: (+48 58) 625 01 47

e-mail: pgzsw@pgzsw.pl