

SŁUŻBY W "NOCNYM TRYBIE"

Na tegorocznych Międzynarodowych Targach Techniki i Wyposażenia Służb Policyjnych oraz Formacji Bezpieczeństwa Państwa (EUROPOLTECH 2019), PCO zaprezentowało m.in. monokular noktowizyjny MU-3M Koliber oraz jego najnowszą wersję MU-3MS. Konstrukcję tego typu ma charakteryzować uniwersalność w zakresie montażu do całej gamy hełmów, ale też niska masa, ułatwiająca jego praktyczne użytkowanie. Oprócz nich na stoisku nie zabrakło znanych celowników Szafir oraz Rubin, a także lornetki noktowizyjnej Brom.

Monokular noktowizyjny MU-3M Koliber, zaprezentowany przez PCO w Warszawie na EUROPOLTECH 2019, jest przeznaczony do obserwacji w warunkach nocnych przez indywidualnego użytkownika. Jego odbiorcą mogą być zarówno struktury zajmujące się bezpieczeństwem militarnym, jak i tym wewnętrznym, a więc pełna gama służb mundurowych. Jedną z często podkreślanych przez producenta zalet MU-3MS jest jego mała waga, wynosząca według oficjalnej specyfikacji ok. 265 g bez baterii, a w zestawieniu w formie gogli ok. 630 g.

Jednocześnie mówimy o wyposażeniu pozwalającym na wysoki stopień wielofunkcyjności. Począwszy od mocowania na hełmie np. operatora jednostki kontrterrorystycznej, dzięki dostosowaniu noktowizora do całego spektrum standardowych mocowań, obecnych na rynku hełmów, poprzez zamontowanie Kolibra z PCO na broni i użytkowanie jako strzelecki celownik noktowizyjny we współpracy chociażby z celownikiem kolimatorowym lub holograficznym, aż do możliwego umocowania na mostku i wykorzystywania go jako gogli noktowizyjnych dla kierowców pojazdów.

Sama konstrukcja monokulara MU-3M Koliber z PCO jest oparta na 16 mm wzmacniaczu obrazu INTENS™ z systemem auto-gating. Noktowizor PCO może być wzbogacony o nasadkę termowizyjną ClipIR. Jej użytkowanie pozwala bowiem na uzyskanie fuzji obrazów – noktowizyjnego oraz termalnego. W monokularze mamy do czynienia z wykorzystaniem rozwiązań optyki asferycznej, przez co samo urządzenie jest krótsze od dawnych monokularów tego rodzaju. Na targach EUROPOLTECH 2019 można było zobaczyć również najnowszą wersję MU-3MS, która w wersji monokulara lub gogli posiada system automatycznego wyłączania się po ich złożeniu na hełm, tym samym żołnierz lub funkcjonariusz nie muszą specjalnie ich dezaktywować.

Obok różnych MU-3 Koliber można było zauważyć, także zminiaturyzowane gogle PNL-2ADM Szpak produkcji PCO. Umożliwiają one wygodną obustronną obserwację oraz pozwalają na zachowanie naturalnych kształtów i rozmiarów obserwowanej sceny. Tego rodzaju gogle noktowizyjne są, jak podkreśla producent, kompatybilne z większością będących w użyciu hełmów. Szpaki wyróżnia również m.in. pojemnik na baterie, który wykonany jest jako osobna część zamocowana w tylnej części hełmu, dzięki czemu ciężar jest równomiernie rozmieszczony przy jednoczesnym zachowaniu małej wagi konstrukcji.

Oprócz wspomnianych systemów noktowizyjnych, PCO na swoim stoisku pokazało również dzienny celownik modułowy DCM-1 Szafir. W praktyce DCM-1 tworzy lunetka celownicza LDK-4 i zamocowany

na niej miniaturowy kolimator typu otwartego MK-1. Według informacji producenta celownik LDK-4 można stosować do balistyki konkretnego wzoru broni poprzez wykonanie odpowiedniej siatki celowniczej. Lunetka celownicza LDK-4 przewidziana jest do współpracy z urządzeniami termo- i noktowizyjnymi, w tym chociażby wspomnianym powyżej monokulem MU-3/MU-3M, mocowanymi przed celownikiem i umożliwiającymi jego wykorzystanie w nocy lub w warunkach ograniczonej widoczności. Użytkowanie DCM-1 Szafir jest skoncentrowane na efektywnym prowadzeniu ognia na bliskich oraz średnich dystansach.

Na EUROPOLTECH 2019 można było przyjrzeć się także konstrukcji strzeleckiego celownika termowizyjnego PCO SCT RUBIN. Tego rodzaju wyposażenie jest przeznaczone do obserwacji oraz prowadzenia ognia z broni strzeleckiej w dzień i w nocy, w warunkach normalnych i ograniczonej widoczności oraz w różnych warunkach klimatycznych i atmosferycznych. PCO pokazało też lornetkę noktowizyjną NPL-1M BROM. Jest ona małym, lekkim przyrządem noktowizyjnym przeznaczonym do obserwacji terenu w warunkach ograniczonej widoczności i w nocy na większych odległościach.

jr