

MSPO 2018: GRIFFIN PREZENTUJE SYSTEMY PRECYZYJNEGO OKREŚLANIA POZYCJI CELU

Wiedza o dokładnym położeniu przeciwnika to podstawa osiągnięcia sukcesu we współcześnie prowadzonych działaniach militarnych. W zasadzie każdy system uzbrojenia wyposażony jest obecnie w różnej klasy urządzenia zapewniające dokładne pozycjonowanie oraz precyzyjne określenie pozycji wybranych dla niego celów. Dedykowane zestawy wskazujące pozycje celu, pozwalające na efektywne wykonywanie zadań, stworzono nawet dla pojedynczych żołnierzy lub specjalistów w zakresie rozpoznania i naprowadzania. Jedną z firm przedstawiających ofertę w tym zakresie jest Griffin Group Defence.

Czytaj też: [MIĘDZYNARODOWY SALON PRZEMYSŁU OBRONNEGO - SERWIS SPECJALNY DEFENCE24.PL](#)

Na XXVI MSPO obejrzeć można m.in. dwie propozycje w postaci systemu precyzyjnego określenia pozycji celu - STERNA i współpracującego z nim podświetlacza laserowego DHY 308S.

Należy przy tym zaznaczyć, że najnowsze dostępne na rynku rozwiązania z tego segmentu opracowano z wykorzystaniem zaawansowanej technologii, przy czym w procesie ich budowy kierowano się również ideą zmierzającą do rozsądnego zachowania balansu pomiędzy masą takich urządzeń, ich wymiarami, dokładnością pomiaru, niewielkim poborem mocy, czy samymi kosztami zakupu i w szczególności dalszej eksploatacji.

System precyzyjnego określenia pozycji celu STERNA od Vectronixa to w zasadzie niemagnetyczne (Non-Magnetic, Precision Target Location System - PTLS), lekkie (charakteryzuje się małymi wymiarami oraz masą) i przenośne urządzenie wykorzystujące półkulisty żyroskop rezonansowy (Hemispherical Resonating Gyroscope - HRG). Zapewnia ono określenie koordynat celu z dokładnością 1 mil. Nie jest więc konieczne użycie żadnych zewnętrznych urządzeń pozycjonowania takich jak GPS, kompas/busola czy innych klasycznych metod do wyznaczania północy. Ponadto system nie wymaga do zapewnienia jego funkcjonowania źródeł zasilania o dużej mocy (cztery baterie CR123A), a sam czas pracy na jednym ich komplecie wynosi ok. 72 godzin (ok. 50 ustaleń pozycji, 500 pomiarów). Możliwe jest przy tym również zasilanie z zewnętrznego źródła lub baterii.

STERNA wymaga szacunkowej lokalizacji przy starcie i szybko (maksymalny czas orientacji 120 sekund) osiąga dokładny azymut.



Fot. Marta Rachwalska/Defence24.pl

Urządzenie można stosować w różnych warunkach atmosferycznych, środowiskowych, czy w czasie trwania zakłóceń pola magnetycznego. Współpracuje z wieloma lornetkami optycznymi i dalmierzami laserowymi jak np. PLRF/VECTOR, MOSKITO TI czy JIM LR/JIM COMPACT, a także z laserowym podświetlaczem celów DHY 208/308S.

Zastosowany interfejs użytkownika jest rozbudowany i pozwala nie tylko wyświetlenie danych dotyczących orientacji w terenie, czy namierzanego celu, ale również przedstawia bieżący stan pracy urządzenia (możliwe awarie i błędy) w postaci komunikatów oraz wskaźnika serwisowego a także pozwala np. na ustawienie bezpiecznej odległości w celu uniknięcia tzw. friendly fire.

STERNA oferowana jest w trzech wariantach M, V i L, różniących się masą (z bateriami i statywem/tripodem) oraz wielkością. Wersja M ma masę do 4 kg i wymiary (dł. x szer. x wys., bez statywu) 160×185×330 mm, V od 4,5 do 4,8 kg i wymiary 205×178×345 mm a L do 6,1 kg i wymiary 312×235×400 mm.

Sam podświetlacz laserowy celów DHY 308S francuskiej firmy CILAS jest z kolei przeznaczony do wykorzystania w ramach sekcji i grup zadaniowych sił specjalnych, pododdziałach wojsk rozpoznawczych oraz przez wysuniętych obserwatorów naprowadzania artylerii i lotnictwa (FO/FAC/CAS/JTAC). Pozwala on na lokalizację celów odległych do 20000 metrów oraz - przy wykorzystaniu energii wyjściowej > 80 mJ - ich podświetlenie na dystansie do 10000 metrów.

Urządzenie jest lekkie (ma masę mniejszą niż 4,5 kg) i kompaktowe w budowie. Ma wbudowaną funkcję *See Spot* o zasięgu do 5000 metrów. Charakteryzuje się dużą dokładnością celowania przy użyciu goniometru zarówno do celów stacjonarnych, jak i ruchomych.

Ponadto podświetlacz jest kompatybilny z różnymi lornetkami termowizyjnymi, spełnia wymagania normy STANAG 3733 i posiada możliwość zastosowania własnych kodów. Dzięki wbudowanej w pełni optycznej lunecie do obserwacji pozycji celu, DHY 308S charakteryzuje się również niskim zapotrzebowaniem na energię. Może być wykorzystywany w zakresie temperatur otoczenia od -33°C do $+55^{\circ}\text{C}$.



Fot. Marta Rachwalska/Defence24.pl

Na całość uкомплектовania składa się dalmierz/wskaźnik celu, ruchoma obrotowa głowica, trójnóg, akumulator oraz jednostka zdalnego sterowania. To wszystko przy jednocześnie łatwym i szybkim w wykonaniu montażu/demontażu a ponadto ze względu na brak potrzeby nagrzewania podświetlacz charakteryzuje się bardzo szybkim czasem wejścia do działania.

Czytaj też: [MIĘDZYNARODOWY SALON PRZEMYSŁU OBRONNEGO - SERWIS SPECJALNY DEFENCE24.PL](#)