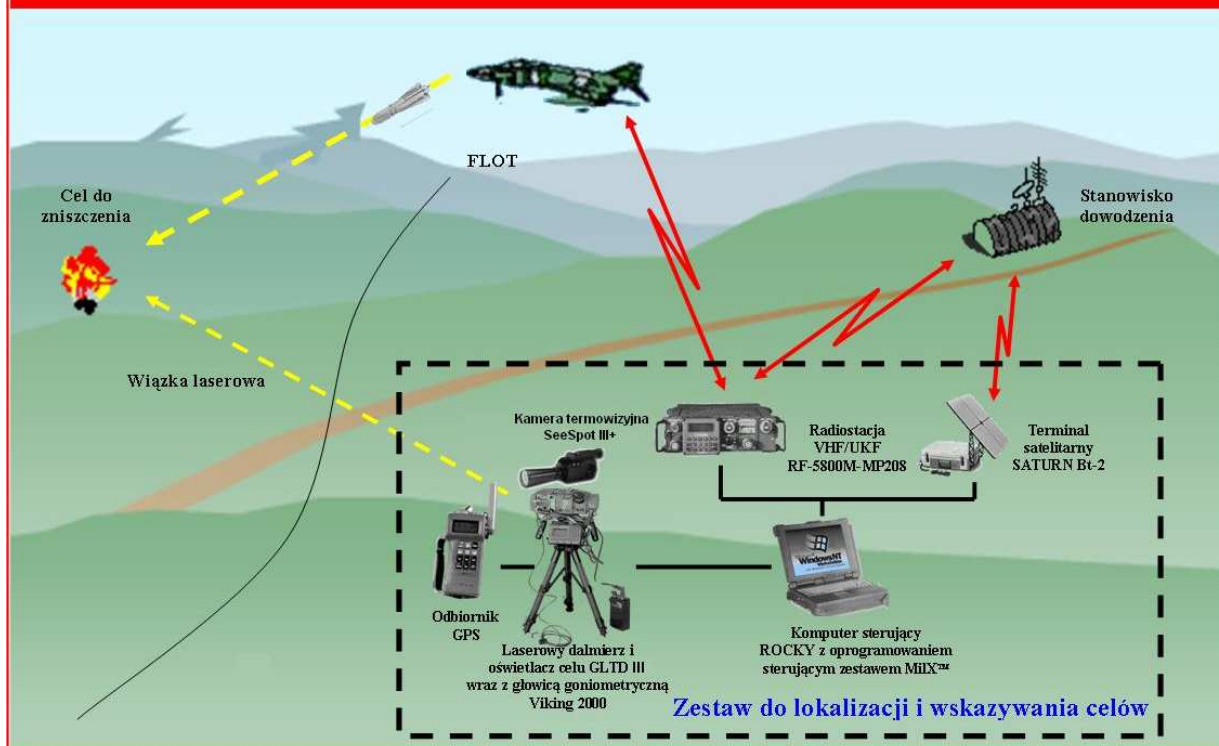


GLTD - System lokalizacji i wskazywania celów



Zestaw do lokalizacji i wskazywania celów

Zestaw do lokalizacji i wskazywania celów wykorzystywany jest przez nawigatorów naprowadzania lotnictwa, którzy kierują działaniem środków bojowych takich jak samoloty, śmigłowce, artyleria w rejonie celu, zapewniając koordynację ich uderzeń z ruchem wojsk i ogniem środków wsparcia wojsk lądowych. Zestaw do lokalizacji i wskazywania celów jest niezbędny podczas bezpośredniego wsparcia lotniczego CAS (Close Air Support) definiowanego jako działanie lotnictwa przeciwko siłom i środkom przeciwnika, znajdującym się w bezpośredniej bliskości sił własnych.

Zestaw do lokalizacji i wskazywania celów składa się z:

- naziemnego systemu laserowego dalmierza i oświetlacza celów GLTD III (Ground Laser Target Designator);
- głowicy goniometrycznej Viking 2000;
- kamery termowizyjnej SeeSpot III+;
- odbiornika GPS;
- komputera taktycznego ROCKY z oprogramowaniem sterującym pracą zestawu MilX™;
- radiostacji VHF/UHF RF-5800M-MP208;
- terminala satelitarnego;
- gogli nocnej obserwacji AN/PVS-7C;
- latarni podczerwieni IR-14/15;
- wskaźnika punktowego ACP-2A.

Właściwy wybór dla:

- zwiększenia skuteczności działań samolotów bojowych;
- koordynacji uderzeń środków wsparcia wojsk lądowych;
- obserwacji i zabezpieczenia wyznaczonego rejonu;
- ochrony danej strefy;
- używany obecnie w siłach zbrojnych USA, siłach zbrojnych państw NATO i innych krajów.



GLTD III

Do podstawowych zadań zestawu do lokalizacji i wskazywania celów należy:

- Wyliczenie współrzędnych położenia celu na podstawie danych odebranych z odbiornika GPS, dalmierza laserowego i goniometru;
- Generacja i przechowywanie 9-liniowych instrukcji CAS;
- Transmisja instrukcji CAS na pokład naprowadzanego statku powietrznego poprzez kanał radiowy lub satelitarny;
- Wymianę informacji pomiędzy komputerem sterującym zestawem i statkiem powietrznym za pomocą protokołu AFAPD lub TACFIRE;
- Możliwość zobrazowania pozycji celu i operatora na tle mapy;
- Naprowadzenie broni kierowanej wiązką laserową na cel poprzez jego oświetlenie za pomocą laserowego dalmierza i oświetlacza celów GLTD III.

Parametry laserowego dalmierza i oświetlacza celów GLTD III

Parametry ogólne:

- Wyznaczanie odległości od celu w zakresie od 200 m do 19 995 m (+/- 1 m);
- Typ lasera: NdYAG;
- Długość fali: 1,064 μm ;
- Energia impulsu: 80 mJ;
- Stałość czasu impulsu: < 15%
- Rozmycie promienia: 0,3 mrad;
- Tryby pracy: odległość i oświetlenie celu;
- Temp. pracy: -32°C do +49°C;

Parametry optyczne:

- Wzmocnienie: 10x;
- Pole widzenia:
 - W poziomie: 5,0°;
 - W pionie: 4,4°;
- Korekcja ostrości wzroku: -2 do +6 dioptri;

Oświetlanie celów:

- Zasięg oświetlacza: do 10 000 m;
- Częstotliwość powtarzania impulsów według NATO STANAG Band I/Band II lub programowalna;

Cechy fizyczne:

- Waga: 5,2 kg;
- Wymiary: 28,5 x 33,6 x 13,1 cm;
- Sterowanie: ręczne i zdalne;
- Szyna mocowania kamer noktowizyjnych wg standardu NATO;
- Zasilanie: akumulatory 24 V i zasilanie pokładowe 24 V wg MIL-STD- 1275.

Laserowy dalmierz i oświetlacz celów GLTD III



Głowica goniometryczna Viking 2000



Kamera termowizyjna SeeSpot III +



Gogle nocnej obserwacji AN/PVS-7C



Radiostacja plecakowa VHF/UHF RF-5800M



Siltec Sp. z o. o.
ul. E. Orzeszkowej 5
02-374 Warszawa

tel. (+48 22) 572 18 00
fax (+48 22) 823 66 46
www.siltec.pl

 **Siltec**