

System automatyzacji dowodzenia obroną przeciwlotniczą **REGA**

Zestawy urządzeń **REGA** tworzą system przeznaczony dla niższych taktycznych poziomów obrony przeciwlotniczej, wspomagający dowodzenie poprzez automatyzację jego procesów. System REGA zapewnia precyzyjne wskazywanie celów powietrznych środkom walki.



Zalety:

- optymalizacja decyzji ogniowych
- 12-krotne skrócenie czasu decyzji ogniowych
- znaczny przyrost efektywności bojowej systemu OPL

Kompleksowe rozwiązanie **REGA** składa się z czterech współpracujących modułów sprzętowo programowych, dedykowanych dla dowódców od szczebla baterii do drużyny włącznie. Rozwiązanie pozwala na pełne zobrazowanie sytuacji powietrznej i taktycznej oraz na współpracę z innymi zestawami **REGA**, pracującymi równolegle.

REGA-1 to wóz dowodzenia szczebla baterii przeciwlotniczej WD-2001.

Do zestawu należą:

- pojazd bazowy (samochód terenowy),
- komputer z monitorem i klawiaturą,
- łącznica i aparaty cyfrowe do łączności przewodowej,
- odbiornik GPS.

Funkcje i charakterystyka:

- możliwość pracy autonomicznej lub w systemie scentralizowanym,
- kierowanie działaniami do 8 środków ogniowych,
- odbiór i uogólnianie meldunków od podwładnych,
- komputerowo wspomagane wypracowanie decyzji i przydziału zadań, zapewniające optymalne wykorzystanie posiadanych środków ogniowych,
- możliwość szkolenia na bazie oprogramowania testowego,
- opóźnienie informacji nie większe niż 5 s.

REGA-2 jest zestawem automatyzacji dowodzenia dla samobieżnych przeciwlotniczych zestawów artyleryjskich (np. ZSU-23-4 Szyłka) i raketowych (np. OSA, KUB).

Do zestawu należą:

- komputer z monitorem i klawiaturą,
- 2 radiostacje,
- urządzenia łączności bezprzewodowej.

Funkcje i charakterystyka:

- odbiór i zobrazowanie na ekranie informacji o sytuacji powietrznej oraz położeniu podległych pododdziałów,
- przesyłanie informacji o własnym położeniu, gotowości bojowej, ilości amunicji, rakiet do jednostki nadrzędnej,
- odbiór rozkazów zwalczania celów powietrznych i wysyłanie meldunków o rezultatach działań,

REGA-3 jest zestawem automatyzacji dowodzenia dla dowódcy plutonu przeciwlotniczego wyposażonego w przewożone (holowane) przeciwlotnicze zestawy artyleryjskie (ZUR-23-2, ZUR-23-2S, JODEK) lub przenośne przeciwlotnicze zestawy raketowe (np. Grom, Strzała-2M).

Do zestawu należą:

- terminal wymiany danych,
- radiostacja plecakowa,
- radiostacja doręczna,
- pulpit łączności,
- odbiornik GPS,

Funkcje i charakterystyka:

- odbiór i zobrazowanie na ekranie informacji o sytuacji powietrznej oraz położeniu podległych pododdziałów,
- wspomaganie procesu podejmowania decyzji o przydziale celów do zwalczania podległym pododdziałom (dowódcy drużyn),
- przekazywanie rozkazów i meldunków bojowych między przełożonym a podwładnymi,

REGA-4 to zestaw automatyzacji dowodzenia dla dowódców drużyn przeciwlotniczych, zestawów artyleryjskich, holowanych i przewożonych oraz przenośnych zestawów raketowych.

Do zestawu należą:

- terminal wymiany danych,
- radiostacja,
- odbiornik GPS,

Funkcje i charakterystyka:

- odbiór informacji o sytuacji powietrznej i rozkazów zwalczania celów z zestawu REGA-3,
- wyświetlanie informacji o celach wskazanych do zwalczania,
- zobrazowanie tras innych celów w rejonie działania,
- przesyłanie do przełożonego informacji o położeniu własnym i gotowości bojowej oraz meldunków o rezultatach działań.