

APARATOWNIA WIELOKANAŁOWEGO RADIODOSTĘPU SIMPLEKSOWEGO

Aparatownia Wielokanałowego Radiodostępu Simpleksowego (AWRS) przeznaczona jest do sprzężenia sieci łączności radiowej UKF (SLR) pola walki z systemem łączności radioliniowo-przewodowej (SŁRP) STORCZYK



Widok AWRS w wersji kontenerowej

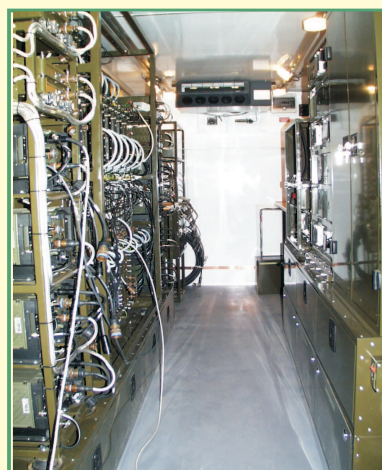
Podstawowe elementy składowe podsystemu WRS

- Radiostacje RRC 9311AP - 8 sztuk
- Bloki Sprzężenia Radiowego - 4 sztuk
- Sprzęgacz Antenowy
- Zintegrowany Sterownik Radiowych Punktów Dostępnych
- Radiolinia
- Komputer Pokładowy
- Konwerter optyczny KO-2e - 3 sztuki
- Moduł komputerowy MK-16A - 4 sztuki
- Odbiornik GPS (opcja)
- SWITCH 10/100- 2 sztuki

Możliwości AWRS w zakresie realizacji usług telekomunikacyjnych:

- rejestracja i wyrejestrowanie RPA z WRS
- realizacja równocześnie ośmiu połączeń w trybie transmisji danych lub w trybie połączeń fonicznych z SŁRP
- połączenia RPA z abonentami SŁRP
- połączenia RPA z RPA należącymi do innej sieci radiowej, ale będącymi abonentami WRS, poprzez SŁRP
- przesyłanie depesz pakietowych z potwierdzeniem i bez potwierdzenia
- połączenia konferencyjne z abonentami SŁRP
- połączenia okólnikowe do sieci radiowych
- połączenie po zwolnieniu
- przekierowanie połączeń
- usługi półautomatycznego dostępu radiowego, poczty głosowej i SMS

Podsystem wielokanałowego radiodostępu simpleksowego (WRS) UKF umożliwia integrację usług telekomunikacyjnych pomiędzy sieciami radiowymi pola walki i SŁRP. Realizuje integrację jednokanałowego radiodostępu simpleksowego (JRS) z WRS gwarantując jednolitość numeracji z SŁRP oraz zwiększa niezawodność i efektywność radiodostępu w warunkach bojowych. AWRS posiada możliwość pracy w ruchu, umożliwiając realizację usług telekomunikacyjnych pomiędzy abonentami różnych sieci radiowych. Stanowić może awangardę systemu łączności w działaniach manewrowych.



Widok AWRS od wewnątrz

Projekt

Instytut Telekomunikacji, Wydział Elektroniki
Wojskowa Akademia Techniczna,
ul. Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa
tel. +48 22 683 95 17, fax +48 22 683 90 38

Wykonanie

Wojskowe Zakłady Łączności Nr 2
Spółka Akcyjna
ul. Fabryczna 12,
55-003 Czernica
tel.: (071) 318 01 86; fax: (071) 381 01 11