

Aparatownia RWŁC-10/KF

Aparatownia przeznaczona jest do budowy węzła łączności SD szczebla taktycznego, umożliwia współpracę z stacjonarnymi i polowymi systemami łączności WP oraz publicznym systemem telekomunikacyjnym. Zapewnia właściwe warunki pracy załogi (obsługi) i urządzeń, niezależnie od warunków atmosferycznych (pory roku) na obszarze o klimacie umiarkowanym - zimnym w zakresie temperatur od -30 C do +50 C, czyli przy występowaniu narażeń klimatycznych i mechanicznych określonych wymaganiami Wojskowej Polskiej Normy WPN-84/N-01003 dla grupy N7-UZ-II-A.

Jest przystosowana do transportu kołowego oraz może być transportowana drogą kolejową, lotniczą i morską.



Shelter RWŁC-10/KF

The shelter is intended to make a communication node of the tactical level Command Post. The shelter cooperates with permanent and field communication systems of the Armed Forces as well as with the public telecommunication system. The shelter provides suitable work conditions for the team (operators) and equipment, independently of the weather conditions (season of a year) in the area of the temperate cold climate within the temperatures from -30 C to +50 C, i.e. for the climatic and mechanical stresses stated by the requirements of the Military Polish Standard WPN-84/N-01003 for the N7-UZ-II-A group.

The shelter is fitted for wheeled transport and it can be transported by railways, by air and by the sea.



Zestaw aparatowni:

- Samochód terenowo-szosowy STAR 944DK, JELCZ 442;
- Kabina łączności 890KF;
- Przyczepa jednoosiowa D662.

Aparatownia RWŁC-10/KF we wszystkich relacjach połączeń umożliwia:

- wymianę informacji jawnych i utajnionych w cyfrowych dalekosiężnych traktach radioliniowo-przewodowych, radiowych jak również w systemie łączności wewnętrznej na SD;
- samodzielne wykonywanie zadań w zakresie dalekosiężnej cyfrowej łączności radioliniowej i przewodowej w ramach cyfrowego systemu łączności dowodzenia i kierowania wojskami;
- organizację niezależnych łączności konferencyjnych dla abonentów posiadających aparaty cyfrowe i CA;
- realizację połączeń abonenckich z odpowiednimi priorytetami (pięć typów priorytetów);
- współpracę z systemami analogowymi poprzez modemy.

Zasadnicze wyposażenie:

Radiostacja KF RKS-8000 (350W) szt. 2;

Radiostacja UKF R 3501 z wzmacniaczem 50W

Radiolinia cyfrowa R-450A

Łącznico-krotnica cyfrowa ŁK-24A3

Komuter ROCKY III RK-786EX szt. 2

Zespół prądotwórczy ZPP-6/230V szt. 2

Zasilanie i pobór mocy:

- 230VAC o częstotliwości 50 Hz.
- Całkowity pobór mocy: nie przekracza 5,5 kW.

The shelter consists of:

- Off road truck STAR 944DK, JELCZ 442;
- Communication container 890KF;
- A single axle trailer D662.

The RWŁC-10/KF shelter makes possible in all relations:

- exchanging unclassified and classified information in digital trunking radio relay-cable and radio links as well as in the internal communication system within a Command Post;
- independent executing tasks related to trunking digital radio relay and cable communications within a digital command and control communication system;
- organization of independent teleconferences for subscribers equipped with digital telephones and CA;
- executing subscriber calls with suitable priorities (five types of priorities);
- cooperation with analogue systems using modems.

Essential equipment:

- HF RKS-8000 (350W) radio 2pcs;
- UHF R 3501 radio with 50W amplifier 1pc;
- Digital radio relay R-450A 1pc;
- Digital cross connect ŁK-24A3 1pc;
- Computer ROCKY III RK-786EX 2pcs;
- Power Generating Set ZPP-6/230V 2pcs;

Power supplying and power consumption:

- 230VAC / 50 Hz.
- Total power consumption: not exceeding 5.5 kW.

