

WWK-10/C

Węzłowy Wóz Kablowy WWK-10/C



Przeznaczenie konstrukcji

Węzłowy Wóz Kablowy WWK-10/C i jego wyposażenie przeznaczone są do budowy połączeń kablowych między aparatami komunikacyjnymi (AK) i aparatami transmisyjnymi (AT), a pozostałymi elementami Węzła łączności i stanowiska Dowodzenia Szczebła Taktycznego oraz Operacyjnego oraz rozwijanie w pełnym zakresie abonenckich sieci teletransmisyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Całe wyposażenie wozu jest dostosowane i kompatybilne z aktualnymi rozwiązaniami nowoczesnych systemów dowodzenia oraz łączności. Wariantowość opcji wyposażenia umożliwia wykorzystanie możliwości eksploatacyjnych nowoczesnych wozów dowodzenia na współczesnym polu walki i aparatami łączności. Takie wyposażenie całkowicie umożliwia połączenie siecią kablową narodowych oraz sojuszniczych elementów węzła dowodzenia i łączności. Kable miedziane, światłowodowe i związany z nimi sprzęt teletechniczny wraz z wyposażeniem wozów dowodzenia i aparatami, zabezpieczają potrzeby, które wynikają z organizacji systemów dowodzenia i łączności w strukturach sił NATO.

Uniwersalność przewożonego wyposażenia powoduje, że może być stosowany w wojskach lądowych, lotniczych oraz w siłach marynarki wojennej oraz w jednostkach OT. Ukompletowanie w nowoczesne kable polowe, osprzęt teletechniczny oraz urządzenia końcowe i terminale abonenckie, pozwala na całkowite zastąpienie dotychczas używanych tego typu wozów kablowych na starszych platformach.

Dane techniczno-taktyczne

Węzłowy Wóz Kablowy WWK-10/C, którego sztywna zabudowa z roletami aluminiowymi, osadzona jest na ramie pośredniej z narożami ISO samochodu ciężarowego JELCZ 442.32 z kabiną sześćosobową, które jest wykonana zgodnie z przewidywanymi założeniami taktyczno-technicznych oraz obowiązującymi w strukturach NATO.



Samochód ciężarowy JELCZ 442.32 to pojazd o masie własnej 9600 kg i ładowności maksymalnej 6000 kg. Napęd wozu stanowi silnik wysokoprężny firmy MTU 6R106TD21 o mocy 240 kW (326 KM) z 9-biegową skrzynią manualną. Długość pojazdu wynosi 7980 mm, szerokość wozu 2550 mm, wysokość 3490 mm, a prześwit wozu 400 mm. Wóz jest dodatkowo wyposażony w centralny układ pompowania kół oraz wkładkę Beadlock, umożliwiające poruszanie się wozu przy zmniejszonym ciśnieniu powietrza w oponach.

Rodzaje kabli, będących na wyposażeniu WWK-10/C

- połowy kabel światłowodowy
- połowy kabel dalekosiężny (pkd)
- połowy kabel miejscowy PKM 10 x 2 m oraz PKM 5 x 2 m
- połowy kabel skrętkowy 15 x 90 m

Możliwości

- wybudowanie 15 torów transmisyjnych lokalnej sieci komputerowej
- wybudowanie sieci abonenckiej niejawnej; 40 linii telefonicznych
- podłączenie czterech kabli światłowodowych do wypożyczonych urządzeń informatycznych

(mb – metrów bieżących)





Autor – zdjęcia: Dawid Kalka

REKON 2019; Wrocław – Centrum Szkolenia Wojsk Inżynieryjnych i Chemicznych im. gen. Jakuba Jasińskiego

Podstawowe wyposażenie

- zespół polowego kabla światłowodowego na bębnie UBK 1M/ZDZ (ZPKS) – 4 sztuki
- zespół polowego kabla miejscowego na bębnie UBK 1M/ZDM (ZPKM 10 x 2 100 mb) – 14 sztuk
- zespół polowego kabla miejscowego na bębnie UBK 1M/ZDZ

(ZPKM 5 x 2 150 mb) – 5 sztuk

- zespół polowego kabla dalekosiężnego na bębnie IBK 1M/ZDZ (ZPKD 1 x 4 250 mb) – 6 sztuk
- zespół polowego kabla lekkiego na bębnie PKL/ZDZ (ZPKL 1 x 2 750 mb) – 10 sztuk
- zespół polowego kabla skrętkowego na bębnie PKL/Z (DZ ZPKS 2 x 2 x 0,34 90 mb) – 5 sztuk
- wózek kablów (WKL) – 2 sztuki
- zwijak do PKL (PKL/ZDZ) – 3 sztuki
- krótka wstawka kablów (PKW/ZDZ 10 x 2 3 mb) – 10 sztuk
- krótka wstawka kablów (PKW/ZDZ 5 x 2 3 mb) – 10 sztuk
- kabel zakończeniowy (PKZ/ZDZ 1 x 4 3 mb) – 5 sztuk
- kabel przejściowy (PKD/U-176/G 10 mb) – 5 sztuk
- półzłącze rozdzielcze (PR-10/ZDZ) – 5 sztuk
- skrzynka kontrolna (SK-5/ZDZ) – 5 sztuk
- skrzynka przejściowa (PST 10/2/5/ZDZ) – 10 sztuk
- półzłącze krzyżujące (PX-2/ZDZ) – 5 sztuk
- tyczka z rosożką (TZR) – 2 sztuki
- podwieszacz kablów (PK-00) – 20 sztuk
- podpora kablów trójślupowa (PK-3 [4 m]) – 6 sztuk
- aparat telefoniczny (AP-82) – 2 sztuki
- aparat telefoniczny (ATS-2p) – 40 sztuk
- moduł komputerowy (MK-16A) – 5 sztuk

- cyfrowy aparat telefoniczny (AC-16) – 2 sztuki
- miernik uniwersalny – milimetr cyfrowy – 1 sztuka
- zestaw narzędzi

Informacje

Tablice informacyjne na wystawie – 10. Wrocławski Pułk Dowodzenia