



RODZINA PR4G F@STNET

GRUPA WB 

Taktyczna radiostacja pokładowa
VHF/FM-FFH 50W
RRC 9310AP

RRC 9310AP jest programowo definiowaną radiostacją pokładową, z wbudowanym modułem IP i odbiornikiem GPS. Przeznaczona jest do nawiązywania łączności radiowej na szczeblu taktycznym. Jest łatwa w montażu we wszystkich rodzajach platform bojowych – mobilnych i stacjonarnych.



Wysoki stopień ochrony przed przeciwdziałaniem radioelektrycznym EPM (ECCM)

Koncepcja PLUG and PLAY przy użytkowaniu zespołu nadawczo-odbiorczego RRC9210

Jednoczesna transmisja mowy i danych (tryb pracy I-MUX)

Szybka transmisja danych: do 42,66 kbit/s

Wysoka jakość transmisji mowy dzięki wbudowanym wokoderom MELP (600, 1200, 2400) STANAG 4591, LCP (800, 2400, 4800) – STANAG 4198, STANAG 4479, 16 kbit/s CVSD EUROCOM 16.

Łatwość montażu we wszystkich rodzajach pojazdów bojowych

Interoperacyjność z radiostacjami rodziny PR4G

Radiostacja nowej generacji RRC 9310AP F@stnet jest radiostacją pokładową z hoppingiem (FFH), z szybką transmisją danych i wysokim stopniem ochrony przed przeciwdziałaniem radioelektrycznym (ECCM). Jest to urządzenie modułarne składające się z zespołu nadawczo-odbiorczego RRC 9210 oraz wzmacniacza radiostacji RRC 9500. Radiostacja jest wyposażona w moduł IP oraz wewnętrzny odbiornik GPS.

Tryb pracy I-MUX umożliwia jednoczesną i niezależną transmisję mowy i danych między użytkownikami sieci radiowej. Radiostacja RRC 9310AP ma wbudowany moduł IP i może stanowić element taktycznej sieci teleinformatycznej (Taktyczny LAN). Możliwe jest zdalne zarządzanie radiostacją oraz jej konfigurowanie poprzez wbudowanego agenta SNMP.

Radiostacja RRC9310AP posiada wokodery zgodne z normami STANAG co pozwala na utrzymanie dobrych parametrów transmisji głosu na granicy zasięgu łączności. Cyfrowa transmisja głosu oraz danych jest szyfrowana przy pomocy kluczy kryptograficznych COMSEC. Transmisja radiowa maskowana jest kluczem TRANSEC. Transmisja danych może być prowadzona w trybach CNR, I-MUX, IP/PAS i w trybie TDMA – statycznego lub wyzwalanego.

Dane techniczne

Pasma częstotliwości	30 ÷ 87,975 MHz, 2320 kanałów 25 kHz
Moc nadajnika	0,5 W; 5 W; 50 W
Stabilność częstotliwości	± 2 ppm
Tłumienie częstotliwości harmoniczných	> od 67 dBc w paśmie 30-88 MHz
Czułość	-113 dBm
Praca współmiejscowa	odstęp częstotliwości 7% przy odprężeniu anten 15 dB
Zasilanie	od 18 V do 33 V DC
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	290 x 139 x 340 mm
Zakres temperatur pracy	-40°C do +70°C
Tryby pracy	FFH (szybkie skakanie po częstotliwości – 300 skoków/s) FCS (poszukiwanie wolnego kanału) MIX (tryb mieszany – FFH lub FCS) DFF (praca cyfrowa na stałej częstotliwości) AFF (praca analogowa na stałej częstotliwości)
Transmisja mowy w skakaniu po częstotliwości (FFH)	16 kbit/s CVSD 4800 bit/s I-MUX 2400 bit/s (STANAG 4198) 800 bit/s (STANAG 4479) 2400 bit/s (STANAG 4591 MELP)
Transmisja danych w FFH	synchroniczna do 42,66 kbit/s asynchroniczna do 38,4 kbit/s (CNR) pakietowa 19,2 kbit/s (IP/PAS) jednoczesna transmisja danych i głosu 4,8 kbit/s (I-MUX)
Przesyłanie pozycji (GPS)	wymuszone lub automatyczne
Zdalne sterowanie	poprzez wbudowanego agenta SNMP poprzez protokół PARR/PROTEE/SYCOMORE (PPS)
Interoperacyjność w trybie analogowym na stałej częstotliwości	modulacja F3E (STANAG 4204) komunikacja z FFH (STANAG 4292)

Radiostacja RRC 9310AP jest interoperacyjna z radiostacjami rodziny PR4G i innymi radiostacjami grupy Combat Net Radio (CNR) spełniającymi wymagania normy STANAG 4204.

Radiostacja może współpracować z wieloma akcesoriami i urządzeniami peryferyjnymi, które używane były z radiostacją RRC9500.

Interfejsy danych

ethernet 10 Mbit/s base-T

Interfejs szeregowy PPP: V24/V28 115,2 kbit/s

Interfejs szeregowy PPS: RS232

Zestaw radiostacji

Zespół nadawczo-odbiorczy RRC 9310AP

Podstawa montażowa bez amortyzatorów SUB 188A-R

Mikrotelefon COT 207

Antena VHF zintegrowana z anteną GPS

Przewód antenowy (3m)

Przewód antenowy GPS (3 m)

Przewód zasilający (3 m)

Głośnik zewnętrzny HPA 111-14A

Wyposażenie dodatkowe

Akcesoria Mikrotelefon z manipulacją TRC 9750A

Przewód retransmisyjny CBF 295

Przewód transmisyjny CBF 311C

Zestawy nagłowne

Anteny Antena VHF zasilana niesymetrycznie*

Antena VHF zasilana symetrycznie*

Podstawa montażowa z amortyzatorami SUB 188 2R

* dostępne na zamówienie



www.wbgroup.pl

RADMOR 
WB GROUP

RADMOR S.A.
ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia, Poland

t: +48 58 7655 666
f: +48 58 7655 662

market@radmor.com.pl

Uwaga: Podane parametry nie mają charakteru wiążącej specyfikacji. Firma zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych urządzenia.
Copyright © 2018 RADMOR S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone.