



RODZINA PR4G F@STNET

GRUPA WB 

Taktyczna radiostacja plecakowa
VHF/FM-FFH 10W

RRC 9210

RRC 9210 jest programowo definiowaną radiostacją plecakową z wbudowanym modulem IP i odbiornikiem GPS. Jest przeznaczona do nawiązywania łączności radiowej na szczeblu taktycznym dla pododdziałów różnych rodzajów wojsk. Jest łatwa w montażu w lekkich pojazdach patrolowych.



Wysoki stopień ochrony przed przeciwdziałaniem radioelektrycznym EPM (ECCM)

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.

Interoperacyjność z radiostacjami rodziny PR4G

Czas pracy radiostacji z naładowanego akumulatora wynosi nie mniej niż 8 godzin (przy stosunku: nad.: odb.: nasłuch = 1:1:9)

Radiostacja nowej generacji RRC 9210 F@stnet jest radiostacją plecakową z hoppingiem (FFH), z szybką transmisją danych i wysokim stopniem ochrony przed przeciwdziałaniem radioelektrycznym EPM (ECCM). Radiostacja jest wyposażona w module IP oraz wewnętrzny odbiornik GPS.

Tryb pracy I-MUX umożliwia jednoczesną i niezależną transmisję mowy i danych między użytkownikami sieci radiowej. Możliwe jest zdalne zarządzanie radiostacją oraz jej konfigurowanie poprzez wbudowanego agenta SNMP. Radiostacja RRC9210 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.

Radiostacja RRC 9210 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 RRC9200.

Dane techniczne

Pasma częstotliwości	30 ÷ 87,975 MHz, 2320 kanałów 25 kHz
Moc nadajnika	0,5W; 5W; (10W booster)
Stabilność częstotliwości	± 2 ppm
Tłumienie częstotliwości harmonicznych	> od 60dBc w paśmie 30-88MHz
Czułość	-113 dBm
Praca współmiejscowa	odstęp częstotliwości 9% przy odprężeniu anten 26 dB
Zasilanie	z baterii akumulatorów Litium-Ion
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	264 x 84 x 184 mm
Waga (bez baterii)	3,4 kg
Zakres temperatur pracy	-40°C do +70°C
Wymagania mechaniczno-klimatyczne	Wodoszczelna (zanurzenie na głębokość 1 m przez 2 godziny). Spełnia wymagania normy MIL STD 810 w zakresie odporności na oddziaływanie stonej mgły, zimna, pyłu i piasku.
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 hoppingu (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)

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 9210
Antena krótka (1,6 m)
Głośnik 1114/1
Bateria Li-Ion
Mikrotelefon COT 207
Plecak
Antena GPS



Wypożyczenie dodatkowe

Akcesoria	Ładowarka uniwersalna NiCd/Li-Ion
	Mikrotelefon z manipulacją TRC 9750A
	Przewód transmisyjny 064188/2
	Przewód transmisyjny CBF 311C
	Plecak taktyczny operatora radiostacji PTOR 2015 M lub PTOR2015 D*
	Zestawy nagłowne
	Zestaw do montażu w pojeździe
Anteny	Antena długa, składana (2,9 m)

* 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.