

PLECAKOWA RADIOSTACJA UKF/FM Z HOPPINGIEM CZĘSTOTLIWOŚCI RRC 9200

OPIS

Radiostacja **RRC 9200-3** jest plecakową radiostacją UKF/FM z wysokim stopniem zabezpieczenia przed przeciwdziałaniem radioelektronicznym (ECCM), która zapewnia niezawodną łączność w warunkach nasilonych działań wojny radioelektronicznej oraz oferuje szeroki zakres dodatkowych usług.

RRC 9200-3 jest częścią rodziny PR4G obejmującej: pełen zakres radiostacji, które mogą ze sobą bezpośrednio współpracować we wszystkich trybach pracy (są to radiostacje: doręczna, pokładowa, lotnicza), zestaw urządzeń peryferyjnych, taktyczny terminal transmisji danych oraz szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.



DANE TECHNICZNE

Zakres częstotliwości	30 ÷ 88 MHz
Liczba kanałów	2320
Odstęp sąsiedniokanałowy	25 kHz
Liczba zapamiętywanych zestawów kluczy kryptograficznych	14
Liczba zapamiętywanych planów częstotliwościowych	7
Modulacja	

Tryby pracy

- F3E w trybie pracy analogowej, zgodnie z normą STANAG 4204
- SRC4 w trybie pracy cyfrowej
- transmisja analogowa na stałej częstotliwości (AFF)
- transmisja cyfrowa na stałej częstotliwości (DFF)
- hopping częstotliwości (FH)
- poszukiwanie wolnego kanału (FCS)
- tryb mieszany (MIX)

Rodzaje transmisji

	▪ cyfrowa transmisja mowy: DELTA 16 kbit/s EUROCOM D/1 ▪ transmisja danych: interfejs cyfrowy (MIL STD 188-114 lub CCITT V24/V28), prędkość: 50 ÷ 4800 bit/s ▪ bezpośrednia współpraca ze zwykłymi radiostacjami UKF/FM w trybie pracy na stałej częstotliwości (STANAG 4204)
Znamionowa moc wyjściowa w.cz.	5 W / 0,5 W
Stabilność częstotliwości	±2 ppm
Tłumienie promieniowania dla częstotliwości harmonicznych	> 60 dB przy 5W
Tłumienie promieniowania pasywnego	> 70 dB
Znamionowe napięcie zasilania	24 V (18÷33)
Czułość	> 22 dB dla sygnału 0,5 μV
Moc wyjściowa m.cz.	0,5 W / 4 Ω
Pobór prądu:	
• odbiór	< 800 mA
• nadawanie	< 9 A
Zakres temperatur pracy	-40 °C ÷ +70 °C
Masa	5,7 kg
Wymiary	291 x 91 x 245 mm
Szczelność obudowy	wodoszczelna przy zanurzeniu na głębokość 1m

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- zespół nadawczo-odbiorczy 5W,
- antena krótka giętka z przegubem (1,25 m),
- zasilacz niklowo-kadmowy,
- mikrotelefon,
- plecak.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- słuchawka podwójna (z mikrotelefonem),
- słuchawka pojedyncza (z mikrofonem),
- taktyczny terminal danych,
- mikrotelefon z manipulacją,
- głośnik,
- zasilacz litowy,
- antena giętka z przegubem (2,6 m),
- antena giętka z przegubem (1,5 m).