

EM8100B Digital Base Station

- ◆ Możliwość zastosowania jako przemiennik SFR
- ◆ Możliwość dużej mocy 50 W
- ◆ Wbudowany zasilacz z podtrzymaniem zasilania akumulatorowego 12V DC
- ◆ Automatyczne przełączanie na akumulator zapasowy po wyłączeniu zasilania AC
- ◆ Wbudowany moduł ładowania buforowego dla zewnętrznego akumulatora kwasowo-ołowiowego
- ◆ Konstrukcja obudowy biurkowej ułatwiająca instalację i użytkowanie
- ◆ Konstrukcja bez wentylatora, bez hałasu wentylatora



SPECYFIKACJE

Ogólne

Zakres częstotliwości	VHF: 136-174MHz UHF1:400-470MHz UHF2:450-520MHz UHF3:350-400MHz UHF4: 300-360MHz UHF5: 806-825MHz 851-870MHz 896-902MHz 935-941MHz
Liczba kanałów	1024
Odstęp międzykanałowy	12,5kHz/20kHz/25kHz
Wyświetlacz	LCD HD 2,8" 240x320 pikseli, 262 tys. kolorów
Wymiary	221 x 339 x 133mm
Waga	4,8kg

Zasilanie

Znamionowe napięcie wejściowe	AC 100-240V/DC 11,8-15,6V
Prąd wejściowy	< 4,5A
Napięcie wyjściowe ładowania	13,6-13,8 VDC (do ładowania 12V akumulatora kwasowo-ołowiowego)
Prąd wyjściowy ładowania	DC 1,5A

Nadajnik

Stabilność częstotliwości	0,5ppm
Moc wyjściowa RF	VHF: 50W/25W UHF1/UHF2/UHF3/UHF4: 45W/25W UHF5: 35W (800MHz) 30W (900MHz)
Modulacja cyfrowa	7K60FXD (Tylko dane) 7K60FXW (Dane i głos)
Modulacja analogowa	16K F3E@25kHz 11K F3E@12.5kHz
Dokładność modulacji 4FSK	5%
4FSK TX BER	0%
4FSK i błąd zaznaczenia	5% / 1%
Tłumienie sąsiedniokanałowe	70dB@25kHz / 60dB@12.5kHz
Zniekształcenia przewodzone/emitowane	-36dBm<1GHz / -30dBm>1GHz
Dewiacja	5kHz@25kHz 2.5kHz@12.5kHz
Zniekształcenia akustyczne	3%
Przydźwięki i szumy	45dB@25kHz / 40dB@12.5kHz
Odpowiedź audio	+1 ~ -3dB

Odbiornik

Czułość cyfrowa	-120dBm / BER 5% -116dBm / BER 1%
Dynamiczna czułość cyfrowa (100km/h & 8km/h)	-104dBm
Czułość analogowa	-120dBm / 12dB SINAD
Intermodulacja	75dB (TIA603) / 70dB(ETSI)
Blokowanie	95dB (TIA603 & ETSI)
Tłumienie emisji niepożądanych	75dB (TIA603 & ETSI)
Selektywność sąsiedniokanałowa	75dB@25 kHz (TIA603&ETSI) 65dB@12.5kHz (TIA603&ETSI)
Poziom zakłóceń przewodzonych	-57dBm
Max moc akustyczna audio	7W
Nominalne zniekształcenia dźwięku	3%
Szumy i zakłócenia	55dB @25KHz 40dB@12.5KHz
Odpowiedź audio	+1dB ~ -3dB
Typ wokodera cyfrowego	AMBE++ / NVOC

Środowiskowe

Temperatura pracy	-30°C do +60 °C
Temperatura przechowywania	-40°C do +85 °C
Wstrząsy i wibracje	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
ESD	GB/T 17618-4.2 IEC 61000-4-2(poziom 4) ±8kV(kontakt) , ±15kV (powietrze)
Przebieżenie piorunowe	EN 61000-4-5 6kV (różnicowe) 6kV (wspólne)

Akcesoria standardowe

		
Mikrofon	Kabel zasilający	Instrukcja obsługi



SHENZHEN EXCERA TECHNOLOGY CO., LTD.
www.excera.com.cn

Dystrybucja

COVERTECH Sp. z o.o.

ul. Płowiecka 109A 04-501 Warszawa

www.covertech.pl | covertech@covertech.pl