

OBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Počet kanálů	160
Typický RF výkon	Nízký 1-25 W
	Vysoký 25-45 W
Frekvence	136-174 MHz
Provozní napětí	10,8-15,6 V DC, 13,2 V DC typicky
Odběr proudu	Pohotovostní režim max. 0,81 A
	Rx při jmenovitém výkonu max. 2 A
	Vysílání 1-25 W: max. 11,0 A / 25-45 W: max. 14,5 A
PŘIJÍMAČ	
Frekvence	136-174 MHz
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm
Analogová citlivost	0,3 uV (12 dB SINAD)
	0,22 uV (typicky) (12 dB SINAD)
	0,4 uV (20 dB SINAD)
Digitální citlivost	0,25 uV (5 % BER)
	0,19 uV (typicky) (5 % BER)
Intermodulace	65 dB
Selektivita sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz
	70 dB při 20/25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů	70 dB
Jmenovitý výkon audio signálu	4 W (interní)
	7,5 W (externí – 8 Ω)
	13 W (externí – 4 Ω)
Zkreslení audio signálu při jmenovitém audio výkonu	3 % (typicky)
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz
	-45 dB při 20/25 kHz
Audio odezva	+1, -3 dB
Vedené nežádoucí vyzařování	-57 dBm
VYSÍLAČ	
Frekvence	136-174 MHz
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm
Nízký výstupní výkon	1-25 W
Vysoký výstupní výkon	25-45 W
Modulační omezení	± 2,5 kHz při 12,5 kHz
	±4,0 kHz při 20 kHz
	±5,0 kHz při 25 kHz
FM Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz
	-45 dB při 20/25 kHz
Vedené/vyzařované emise	-36 dBm < 1 GHz
	-30 dBm > 1 GHz
Výkon sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz
	70 dB při 20/25 kHz
Audio odezva	+1, -3 dB
Zkreslení audio signálu	3%
Typ digitálního vokodéru	AMBE +2™

