

PH690

DMR Портативна радіостанція

- Легкий і зручний, великий дисплей
- Гучний і чіткий звук, тривалий час роботи від батареї
- Відмінний програмний інтерфейс
- Широка функціональність апаратної складової
- IP67



Технічні характеристики

Загальні відомості	
Цифровий протокол	ETSI/TS102 361-1,-2,-3
Діапазон частот	UHF1:400~470MHz ; VHF:136~174MHz
Кількість каналів	1024
Кількість зон	64 (Макс. 32 групи на зону)
Крок сітки частот	12.5kHz/20kHz/25kHz
Стабільність частоти	± 0.5ppm
Робоча напруга	7.4V
Ємність акумулятора	2000 mAh
Час роботи (5:5:90)	У аналоговому режимі: 12 год У цифровому режимі: 16 год
Розмір (Ш*В*Д)	126*54,5*32 мм (без антени)
Вага	290 г (з антеною та акумулятором)
Дисплей	2" LCD, 240*320, 6 Line Text
Диктофон	AMBE++
Bluetooth	Підтримується BT2.1+EDR/4.0
Людина впала	Підтримується
Реальний час	Підтримується
Місцезнаходження	GPS/BDS
Шифрування	Support SW and HW Encryption(TF card)
Віброклик	Підтримується

Приймач	
Чутливість (аналоговий)	0.22uV(12dB SINAD)
Чутливість (цифровий)	0.22uV (5% BER)
Вибірковість сусідніх каналів	60 dB@12.5kHz/70 dB@20/25kHz (TIA603A) -1T
	45dB@12.5kHz /70 dB@20/25kHz (TIA603D) -2T
	60dB@12.5kHz /70 dB@20/25kHz (ETSI)
Інтермодуляція	70 dB (TIA603D)
	65 dB (ETSI)
Помилкове відхилення	70 dB (TIA603D)
	70 dB (ETSI)
Блокування/десенсібілізація	80dB (TIA603D)
	84dB (ETSI)
Відкидання каналу	-12~0 dB @12.5kHz/-8~0 dB @20/25kHz
Гул і шум	-40 dB@12.5kHz /-43 dB@20kHz /-45 dB@25kHz
Мінімальна звукова потужність	0.5W
Максимальна звукова потужність	2.0W
Перешкоди в суміщеному каналі	≤3% (Typical)
Звуковий відгук	+1 ~ -3dB (TIA603D)
Кондуктивне випромінювання	-57 dBm (TIA603D)

Передавач	
Мінімальна вихідна потужність	1W
Максимальна вихідна потужність	4W (UHF1) ; 5W(VHF)
FM модуляція	12.5kHz: 11K0F3E / 20kHz: 14K0F3E / 25kHz: 16K0F3E
	12.5kHz Лише дані: 7K60F1D&7K60FXD
Цифрова модуляція 4FSK	12.5kHz Тільки голос: 7K60F1E&7K60FXE
	12.5kHz Голос і дані: 7K60F1W
Проведне випромінювання	-36dBm ≤1GHz ; -30dBm >1GHz
Обмеження модуляції	± 2.5kHz @12.5kHz / ± 4kHz @20kHz / ± 5.0kHz @25kHz
FM та звукові шуми	-40 dB@12.5kHz /-43dB@20kHz /-45 dB@25kHz
Потужність сусіднього каналу	60 dB@12.5kHz /70 dB @20/25kHz
Спотворення звуку	≤3% (Typical)
Звукова характеристика	+1 ~ -3dB(TIA603D)

Навколишнє середовище	
Робоча температура	-30° C ~ +60° C
Температура зберігання	-40° C ~ +85° C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4) ± 8kV (Contact) ± 15kV(Air)
Стандарт пило- та вологозахисту	IP67
Стандарт міцності корпусу	MIL-STD-810 G

GPS	
Характеристики точності вказані для довготривалого відстеження (95-й відсотковий інтервал >5 видимих супутників при номінальному рівні сигналу - 130 дБм).	
TTFF (час до першого виправлення)	<60s
TTFF (час до першої фіксації)	<10s
Точність визначення місцезнаходження	<10m

Стандартні аксесуари

