



EXCERA

Innovate to Succeed



EP5000

DMR портативная радиостанция

- ◆ Используется процессор TI OMAP, а не RDA IC низкого уровня
- ◆ Полностью соответствует требованиям CE и FCC
- ◆ Встроенный GPS, Bluetooth и Mandown (опционально)
- ◆ Быстрая зарядка, 85% емкости батареи в течении часа
- ◆ Поддержка DMR IP Multi-Site Connection
- ◆ Поддержка Single Frequency Repeater
- ◆ Поддержка совместимости DMR T3 & MPT 1327
- ◆ Высокая экономическая эффективность

Общие

Диапазон частот	VHF: 136-174МГц UHF1: 400-470МГц UHF3: 350-400МГц
Количество каналов	1024
Разнос каналов	12.5/20/25кГц
Размеры(В*Ш*Г)	115*54*30мм
Вес	300г (со стандартным аккумулятором и антенной)
Напряжение питания	DC 7.4В
Аккумулятор	2000мАч Li-ion 2400мАч Li-ion (опционально)
Срок службы аккумулятора (2000мАч, 5-5-90 рабочий цикл, High TX Power)	Аналоговый режим: 11ч (без GPS) Цифровой режим: 14ч (без GPS)

Передатчик

Стабильность частоты	0.5ppm
Выходная мощность	VHF: 5Вт/1Вт UHF: 4Вт/1Вт
Цифровая модуляция	7K60FXD (только данные) 7K60FXW (данные и голос)
Аналоговая модуляция	16K0F3E @ 25кГц / 14K0F3E @ 20кГц/ 11K0F3E @ 12.5кГц
Точность модуляции 4FSK	5%
4FSK TX BER	0%
4FSK и величина погрешности	5% / 1%
Избирательность по соседнему каналу	70дБ @ 25/20 кГц / 60дБ @ 12.5 кГц
Кондуктивные паразитные излучения	-36дБм <1ГГц / -30дБм >1ГГц
Дивияция частоты	5кГц@25кГц / 4кГц@20кГц / 2.5кГц@12.5кГц
Аудио искажения	3%
Уровень фона и шума	48дБ @ 25кГц / 43дБ @ 12.5кГц
Аудиовывод	+1 ~ -3дБ

Приемник

Цифровая чувствительность	-120дБм / BER 5% -116дБм / BER 1%
Цифровая чувствительность динамическая (100км/ч и 8км/ч Rayleigh Fading)	-104дБм
Аналоговая чувствительность	-120дБм / 12дБ SINAD
Подавление интермодуляционных искажений	70дБ (TIA603) 65дБ (ETSI)
Блокировка	90дБ (TIA603 & ETSI)
Подавление побочных каналов приема	70дБ (TIA603 & ETSI)
Избирательность по соседнему каналу	70дБ@25 & 20кГц (ETSI) 60дБ@12.5 кГц (ETSI)
Внеполосные паразитные излучения	-57дБм
Номинальная аудио мощность	0.5Вт
Номинальное искажение звука	3%
Уровень фона и шума	45дБ @25кГц / 43дБ@20кГц / 40дБ@12.5кГц
Аудиовывод	+1 ~ -3дБ
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361 -1, -2, -3

Надежность

Рабочая температура	-30 ~ +60°C
Температура хранения	-40 ~ +85°C
Защита от пыли и влаги	IP67 (IEC60529)
Защита от ударов и вибрации	MIL-STD-810 C/D/E/F/G Standard
ESD	IEC 61000-4-2(level 4) ±8KV(Contact) , ±15KV(Air)

GPS&GLONASS

Холодный пуск	60с
Горячий пуск	10с
Точность по горизонтали	10м

Стандартные аксессуары



Рисунки выше только для справки и могут отличаться.

