

Стандарт DMR: Tier III

Клавиатура: да

Класс защиты: IP68

MIL-STD-810G: да

Роуминг: да

GPS: да

Bluetooth: да

MDC1200, 2-Tone, 5-Tone: да

DTMF: да

MPT-1327: да

Класс: носимый

DP985Ex. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Частотный диапазон	136-174 МГц или 400-470 МГц
Канальная ёмкость	1024 каналов, 248 зон (max 128 каналов в зоне)
Зональная ёмкость	248
Шаг сетки частот	25 КГц/12.5 КГц (Аналоговый) 12.5 КГц (Цифровой)
Рабочее напряжение	7.4 В DC \pm 20%
Аккумуляторная батарея	Стандартная: 2600 мАч Оptionальная: 3200 мАч
Время функционирования (цикл 5-5-90 Тх/Рх/Ожидание)	Аналоговый: 18.5 ч @ 2600 мАч Цифровой: 20.5 ч @ 2600 мАч
Стабильность частоты	\pm 0.5 ppm
Импеданс антенны	50 Ω
Габариты (с АКБ, без антенны)	136 мм*63.5 мм*39 мм
Вес (со стандартной АКБ)	385г (2600 мАч)
Рабочая температура	-20 $^{\circ}$ C~ +60 $^{\circ}$ C
Температура хранения	-40 $^{\circ}$ C~ +85 $^{\circ}$ C
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC610000-4-2(Уровень 4) \pm 4kV(Контакт) \pm 8kV(Воздух)
Класс защиты	IP68
MIL-STD-810G	да
Класс взрывозащиты	1Ex ib IIB T4 Gb Ex ib IIC T130C
Сертификация	TP TC 012/2011
Цифровой вокодер	AMBE+2™
Протокол цифровой радиосвязи	ETSI-TS102 361-1,-2,-3,-4
Стандарт DMR	Tier III

ПРИЁМНИК	
Чувствительность аналогового сигнала	0.3 мкВ (12dB SINAD)
Чувствительность цифрового сигнала	0.22мкВ (BER5%)
Избирательность по соседнему каналу	60dB@ 12.5КГц, 70dB@ 25КГц (TIA-603) 60dB@ 12.5КГц, 70dB@ 25КГц (ETSI)
Избирательность по побочному каналу	70dB@ 12.5КГц/25КГц (TIA-603) 70dB@ 12.5КГц/25КГц (ETSI)
Уровень паразитной ЧМ	40dB@ 12.5КГц, 45dB@ 25КГц
Номинальная мощность звука	1Вт
Номинальное искажение звука	≤3%(типовое)
Отклонение АЧХ	+1~-3dB
Паразитное излучение	-57dBm@<1ГГц, -47dBm@>1ГГц
ПЕРЕДАТЧИК	
Излучаемая мощность	VHF: 1Вт/3,5Вт; UHF: 1Вт/3,5Вт
Аналоговая ЧМ модуляция	11КФФ3Е@ 12.5КГц;16КФФ3Е@ 25КГц
Цифровая 4FSK модуляция	12.5KHz (данные): 7K60FID/7K60FXD 12.5KHz (голос) :7K60FIE/7K60FXE 12.5KHz (данные+голос) :7K60FIW
Девияция частоты	±2.5 КГц@ 12.5 КГц; ±5 КГц@25 КГц
Уровень паразитной ЧМ	-40dB@12.5КГц, 45dB@ 25КГц
Излучение в соседнем канале	-60dB@ 12.5КГц, 70dB@ 25КГц
Отклонение АЧХ	+1~-3dB
Коэффициент нелинейных искажений	≤3%(типовое)
Паразитное излучение	-36dBm < 1ГГц, -30dBm > 1ГГц
ФУНКЦИОНАЛ	
Аналоговый режим	да
Аналоговый транкинг MPT1327 (опция)	да
Цифровой режим DMR Tier II	да
Цифровой режим DMR Tier III (опция)	да
DMO/RMO (аналоговый, цифровой)	да
ТМО (аналоговый, цифровой)	да
Смешанный режим в DMO/RMO	нет

Сканирование	да
Смешанное сканирование цифровых и аналоговых каналов	да
MDC1200 (аналоговая)	да
CTCSS/DCS (аналоговая)	да
DTMF	да
2-Tone, 5-Tone (аналоговая)	да
Отправка тона с боковой кнопки	да
Отправка СМС с боковой кнопки	да
Псевдотранкинг (цифровой)	да
Автоматический роуминг (цифровой)	да
Прерывание вызова (Tx interrupt, цифровой)	да
Радиочек, тревога, прослушивание (цифровой)	да, приём
Удаленный контроль (блокирование, разблокирование, выключение)	да, приём
Режим ОЧР (цифровой)	да
GPS	да
Датчик падения	да
Bluetooth (опция)	да
VOX	да
SOS	да
Запись речи (опция)	да
Программируемые кнопки	2+1
Вибрация	да
Аксессуарный интерфейс	