

DMR портативная радиостанция EP8100

- ◆ 2.0" HD трансфлексивный TFT LCD дисплей
- ◆ Соответствие стандартам IP67 и MIL-STD-810
- ◆ Поддержка полнодуплексной связи в DMO режиме (опционально)
- ◆ Поддержка роуминга в Tier II и Tier III
- ◆ Может выполнять функции репитера (Single Frequency Repeater) (опционально)
- ◆ Шифрование DMRA ARC4 (40 бит) (опционально)
- ◆ Шифрование DMRA DES/AES (64, 128, 256 бит) (опционально)
- ◆ Позиционирование (GPS/GLONASS/Beidou) (опционально)
- ◆ DMR Tier II конвенциональный режим
- ◆ DMR Tier III транкинг (опционально)



Отличительные особенности

2.8" HD трансфлексивный TFT LCD дисплей

Используется 2,0" HD трансфлексивный TFT LCD дисплей, обеспечивающий хорошую видимость даже при ярком солнечном свете.



Аккумуляторные батареи большой емкости

Оснащена литий-ионным аккумулятором Panasonic высокой емкости 2400 мАч и 3400 мАч для обеспечения повышенного времени работы радиостанции.



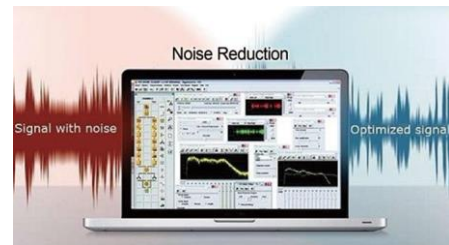
Встроенный Bluetooth (опционально)

Встроенный в радиостанцию Bluetooth позволяет использовать BT аксессуары и расширенные приложения как BT, беспроводное программирование и др.



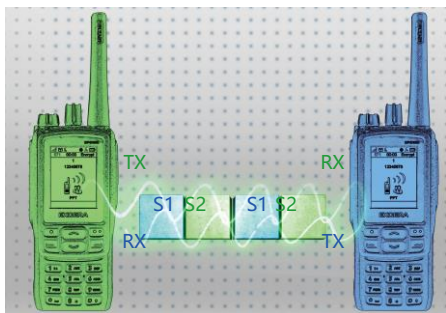
Встроенная функция шумоподавления (опционально)

Функция улучшенного шумоподавления позволяет подавлять сторонние шумы до 25 дБ.



Полнодуплексный вызов (опционально)

Полный дуплекс позволяет осуществлять обычный привычный вызов без РТТ.



Встроенный GPS (опционально)

Позволяет передавать GPS данные и отслеживать местоположение.



Поддержка DMR Tier III

Поддерживает DMR Tier III просто посредством программного обновления, делая приложения радиосвязи более продвинутыми.



Поддержка расширенного API интерфейса

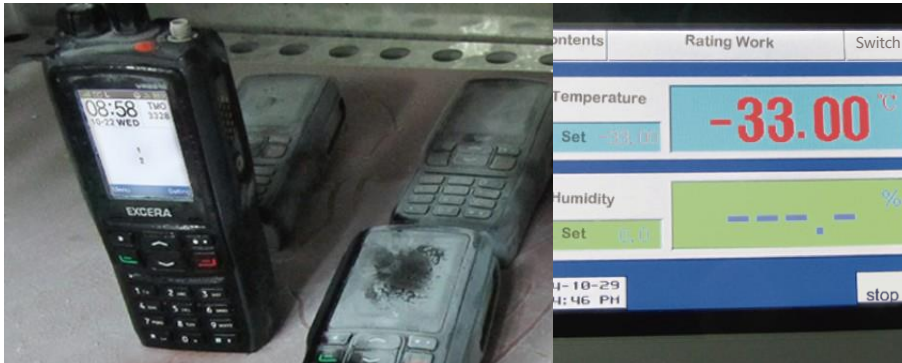
API (application programming interface) позволяет разрабатывать дополнительные сторонние кастомизированные приложения.



Отличительные особенности

Соответствие стандартам IP67 и MIL-STD-810

EP8100 соответствует стандартам MIL-STD-810 и IP67 (IEC60529), что обеспечивает надежность и производительность даже в суровых условиях эксплуатации.



Основной функционал

DMR конвенциональный режим

Радио функционал

- › Direct/Repeat Mode
- › Сканирование
- › Bluetooth 4.0 (опционально)
- › RMO Pseudo Trunk
- › TDMA в режиме DMO (прямой связи)
- › Мульти-сайт роуминг
- › Easy Trunk
- › Вибрация
- › VOX
- › Отображение времени и даты

Голосовые сервисы

- › Групповой вызов
- › Индивидуальный вызов
- › Вызов всем
- › Экстренный вызов
- › Широковещательный вызов
- › Телефонный вызов
- › Вызов одним касанием

Передача данных

- › Текстовые сообщения
- › Статусные сообщения

Дополнительные сервисы

- › Сигнал тревоги
- › Проверка радиостанции
- › Удаленный мониторинг
- › Блокировка/разблокировка/отключение

Безопасность

- › Шифрование DMRA ARC4/DES/AES (опционально)
- › Прерывание передачи (опционально)
- › Одинокий работник
- › Man Down (опционально)

Позиционирование (опционально)

- › GPS
- › Beidou
- › GLONASS

Аналоговый конвенциональный сигналинг

- › CTCSS&CDCSS
- › 2-Tone
- › 5-Tone
- › MDC1200

DMR Tier III и MPT транкинг (программно обновляемая лицензия)

Дополнительные аксессуары

Удаленный динамик-микрофон (IP54) EMRN011	Удаленный динамик-микрофон с кнопкой экстр. вызова (IP67) EMRN041	Удаленный динамик-микрофон с кнопкой экстр. вызова (IP67 & Dual PTT) EMRN051	С-образная гарнитура EEHN011	1-проводная гарнитура с прозрачной акустической трубкой EEAN011	2-проводная гарнитура с прозрачной акустической трубкой EEAN021	Кабель для программирования EPC01
Bluetooth гарнитура EEWB03E	Беспроводная PTT EPTTB01	Аккумулятор 3400 мАч EB342L	Многопозиционное зарядное устройство EMC702L	Автомобильное зарядное устройство EP102V1	Кожаный чехол ELBY01	

Extera может изменять дизайн и технические характеристики продукции без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации исключительно для справки.

Технические характеристики

Общие

Диапазон частот	VHF: 136-174МГц UHF: 400-470МГц
Количество каналов	1024
Разнос каналов	12.5/20/25кГц
Размеры(В*Ш*Г)	125*54*35мм
Вес	320г (со стандартным аккумулятором и антенной)
LCD	2.0" трансфлективный TFT LCD 240×320 пикс., 262К цветов
Напряжение питания	DC 7.2В
Аккумулятор	2400мАч Li-ion, Panasonic cell 3400мАч Li-ion, Panasonic cell (опционально)
Срок службы аккумулятора (2400мАч, 5-5-90 рабочий цикл, High TX Power)	Аналоговый режим: 13ч (без GPS), 11.5ч (с GPS) Цифровой режим: 15ч (без GPS), 13ч (с 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%
Мощность 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
Звуковая чувствительность	+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	75дБ (TIA603 & ETSI)
Избирательность по соседнему каналу	75дБ@25 кГц (TIA603) 70дБ@25 кГц (ETSI) 70дБ@20кГц (TIA603 & ETSI) 65дБ@12.5кГц (TIA603) 60дБ@12.5 кГц (ETSI)
Внеполосные паразитные излучения	-57дБм
Номинальная аудио мощность	1Вт
Номинальное искажение звука	3%
Уровень фона и шума	48дБ @25кГц / 46дБ@20кГц / 43дБ@12.5кГц
Звуковая чувствительность	+1 ~ -3дБ
Тип цифрового вокодера	AMBE++
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361 -1, -2,-3,-4

Надежность

Рабочая температура	-30 ~ +60°C
Температура хранения	-40 ~ +85°C
Защита от пыли и влаги	IP67 (IEC60529)
Влажность	MIL-STD-810 C/D/E/F/G Standard
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.



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



info@novicom.su
www.novicom.su