

# XTERA M810

## МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ XTERA M810

DMR TIER III & DMR TIER II  
FULL DUPLEX  
IP54 & MIL-STD  
GPS & ГЛОНАСС  
BLUETOOTH  
ШИФРОВАНИЕ ДАННЫХ



# МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ ХТЕРА М810

ХТЕРА М810 — это высококачественный DMR терминал, отвечающий всем современным стандартам и требованиям. Радиостанция подготовлена для использования в жестких условиях, имеет класс защиты IP54 и соответствует военным стандартам MIL-STD, что гарантирует высокую надежность. Поддерживаются режимы: цифровой Tier III транкинговый и Tier II конвенциональный, дуплексная передача голоса и данных, а также аналоговая связь.

Терминал имеет возможность спутникового позиционирования GPS и ГЛОНАСС. Наличие встроенного Bluetooth-модуля дает дополнительные возможности, такие как беспроводное программирование и использование беспроводной гарнитуры. М810 оснащен 2,8" LCD дисплеем, что обеспечивает наглядное отображение информации, позволяет читать и набирать текстовые сообщения. Предусмотрена возможность шифрования передаваемых данных. Радиостанция широко применяется в промышленных и коммерческих радио сетях.



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон частот	136-174 МГц 400-470 МГц 350-400 МГц
количество каналов	1024
размеры (ВХШХД)	60X174X190 мм
вес	1500 г
рабочее напряжение, номинальное	13,6 В пост. тока ±15%
потребление тока	при 5 Вт — 5 А макс. при 25 Вт — 7 А макс. при 45 Вт — 9 А макс.
экран	2,8" LCD 240X320 точек
разнос каналов	12,5 КГц / 20 КГц / 25 КГц

## НАДЕЖНОСТЬ

рабочая температура	-30°C / +60°C
температура хранения	-40°C / +85°C
электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 4
степень защиты от проникновения	IP54 (контрольная панель IP67)
влажность / виброустойчивость	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

## СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ GPS/ГЛОНАСС

холодный запуск	60 сек
горячий запуск	10 сек
точность в горизонтальном направлении	10 м



## ПРИЕМНИК

аналоговая чувствительность	-120 дБм (12 дБ SINAD)
чувствительность по цифровому сигналу	-120 дБм BER 5% -116 дБм BER 1%
перекрестная модуляция	75 дБ (TIA603) / 70 дБ (ETSI)
избирательность по соседнему каналу	65 дБ при 12,5 КГц 70 дБ при 20 КГц 75 дБ при 25 КГц
подавление паразитных сигналов	75 дБ (TIA603 & ETSI)
звуковая мощность	4 Вт (встроенный 20 Ом) 7,5 Вт (внешний 8 Ом)
искажение звука	номинальное — 3%
шумы и помехи	-43 дБ при 20 КГц -45 дБ при 25 КГц
чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ
кондуктивные паразитные излучения	-57 дБм

## ПЕРЕДАТЧИК

стабильность частоты	±0,5 PPM
выходная мощность PЧ	LP 25 Вт макс. HP 45-50 Вт макс.
ограничение модуляции	±2,5 КГц при 12,5 КГц ±4,0 КГц при 20 КГц ±5,0 КГц при 25 КГц
шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 дБ при 12,5 КГц -43 дБ при 20 КГц -45 дБ при 25 КГц
паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 КГц 70 дБ при 20/25 КГц
чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ
искажение звука	3%
цифровая модуляция	обмен данными — 7К60FXD голосовая связь и обмен данными — 7К60FXW
тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE +2™/NVOC
цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4