XTERA M810

МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ XTERA M810

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

МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ XTERA M810

XTERA M810 — 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. M810 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

DMR

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 (ДИНАМИК)	4 ВТ (ВСТРОЕННЫЙ 20 ОМ) 7,5 ВТ (ВНЕШНИЙ 8 ОМ)
ИСКАЖЕНИЕ ЗВУКА	НОМИНАЛЬНОЕ — 3%
ШУМЫ И ПОМЕХИ	-40 ДБ ПРИ 12,5 КГЦ -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 РЧ	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 — 7K60FXD ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ И ОБМЕН ДАННЫМИ — 7K60FXW
ТИП ЦИФРОВОГО УСТРОЙСТВА КОДИРОВАНИЯ РЕЧИ	AMBE +2™/NVOC
ЦИФРОВОЙ ПРОТОКОЛ	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4