

Радиостанция мобильная
ХТЕРА
 модель М810

ПАСПОРТ

Инв. № подл.	Подп. и дата				Лит	Лист	Листов			
	Взам. инв. №							Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата				Лит	Лист	Листов			
	Лит							Радиостанция мобильная ХТЕРА модель М810	1	9
	Изм.									
	№ докум.									
	Подп.									
Дата										
Разраб.				Радиостанция мобильная ХТЕРА модель М810	Лит	Лист	Листов			
Пров.										
Т. контр.										
Н. контр.										
Утв.										

Основные технические характеристики

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

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	-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

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лист					
2	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

	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

НАДЕЖНОСТЬ

Рабочая температура	-30°C / +60°C
Температура хранения	-40°C / +85°C
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 4
Воздействие пыли и воды	IP54 (контрольная панель IP67)
Виброустойчивость	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

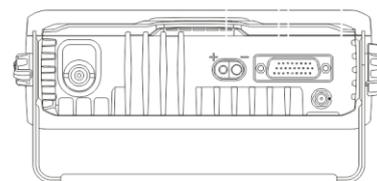
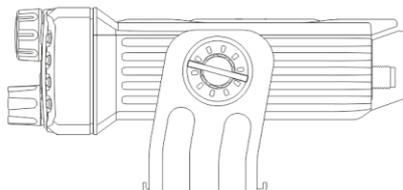
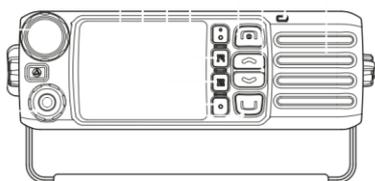
СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ GPS/ГЛОНАСС

Холодный запуск	60 сек
Горячий запуск	10 сек
Точность в горизонтальном направлении	10 м

Комплектность

1	Радиостанция мобильная	1 шт.
2	Тангента (опционально)	1 шт.
3	Клипса для тангенты (опционально)	1 шт.
4	Шнур для подключения к блоку питания или АКБ	1 шт.
5	Предохранитель	1 шт.
6	Скоба для крепления радиостанции (опционально)	1 шт.
7	Кабель программирования (опционально)	1 шт.
8	Технический паспорт	1 шт.

Обзор радиостанции



Инв. № подл. Подп. и дата Инв. № дубл. Подп. и дата Взам. инв. № Подп. и дата

Условия безопасной эксплуатации

1. Изделия относятся к оборудованию II класса по степени защиты от поражения электрическим током.
2. Предельно допустимое значение энергетической нагрузки, создаваемой электромагнитным полем станции на рабочем месте, должно быть не более 200 мкВт ч/см² за рабочий день.
3. Температура наружных поверхностей изделия во время работы при нормальных климатических условиях не должна превышать:
45°C – в местах постоянного контакта оператора с поверхностью изделий,
60°C – в местах случайного прикосновения персонала к поверхности изделия.
4. Уровень акустического шума работы изделия в режиме ожидания и среднем положении регулятора уровня НЧ должен быть не более 55 дБА.

Ресурсы, сроки службы и хранения

Наработка на отказ	8000 час.
Средний срок службы радиостанции	не менее 8 лет
Срок хранения радиостанции в отапливаемых хранилищах	не менее 8 лет

Гарантийные обязательства.

1. Срок гарантийного обслуживания – 1 (один) год со дня получения радиостанции заказчиком. В течение гарантийного срока неисправности, произошедшие по вине фирмы-изготовителя, устраняются за ее счет.
2. Фирма-изготовитель не несет ответственности за неисправность оборудования и ее работу в случаях:
 - а) несоблюдения правил эксплуатации;
 - б) небрежности при транспортировке;
 - в) наличие механических повреждений;
 - г) проведения настройки, тестирования и ремонта лицами, не имеющими соответствующего разрешения;
 - д) нарушения пломбировочных отметок фирмы-изготовителя;
 - е) в случаях, когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией или другим природным явлением

Транспортирование и хранение.

1. Радиостанция в упаковке для транспортирования рассчитана на перевозку всеми видами транспорта:
 - на автотранспорте - в крытых кузовах;
 - по железной дороге - в контейнерах или крытых вагонах;
 - на самолетах - в обогреваемых герметизированных отсеках;
 - на судах - в закрытых трюмах.Условия транспортирования должны соответствовать группе 2 ГОСТ 15150 – 69.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	4

2. При транспортировании тара с радиостанциями должна быть закреплена от перемещения.
3. Радиостанции должны храниться в упаковке для транспортирования в капитальных отопляемых хранилищах, обеспечивающих отсутствие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.
4. В складских помещениях, где хранятся радиостанции в упаковке, должна обеспечиваться относительная влажность воздуха не более 75 %.

Сведения о рекламациях.

1. При выходе из строя радиостанции или компонентов в период действия гарантийного срока, изготовитель заменяет их только на основании рекламационного акта, составленного в присутствии представителя изготовителя. Односторонний акт имеет силу только в том случае, если фирма сообщает об отказе командировать своего представителя.
2. По требованию изготовителя неисправное оборудование должно быть отправлено ему. Расходы по доставке неисправного оборудования от покупателя на адрес фирмы-изготовителя оплачивает покупатель. Расходы по доставке отремонтированного оборудования от фирмы-изготовителя покупателю оплачивает изготовитель.

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Инв. № подл	
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					
					Лист				
					5				

Свидетельство о приемке

Радиостанция мобильная
наименование изделия

XTERA
обозначение

M810
модель

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Серийный номер: _____

Дата выпуска: _____

Представитель изготовителя

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

