

Техническая спецификация
Радиостанция носимая

Требуемые параметры, наименования технических характеристик	Величина, размерность
Диапазон частот, не уже	136-174 МГц
Кодер/декодер встроенный	CTCSS (QT,PL)/ DCS (DQT,DPL)
Тип аккумуляторной батареи (исключается замена на аккумуляторные батареи другого химического состава)	NiMH
Емкость аккумуляторной батареи, не менее	1400 мАч
Количество каналов, не менее	16
Шаг сетки частот	12,5/20/25 кГц
Стабильность частоты, не хуже	± 0.5 ppm
Выходная мощность, Вт (программируемая) не менее	5 Вт
Чувствительность аналоговая (12 dB SINAD), не хуже	0,3 мкВ/0,22 мкВ
Пределы модуляции	±2.5KHz @ 12.5KHz ±4.0KHz @ 20KHz ±5.0KHz @ 25KHz
4FSK цифровая модуляция	12.5kHz данные: 7K60F1D и 7K60FXD 12.5kHz голос: 7K60F1E и 7K60FXE 12.5kHz данные и голос: 7K60F1W
Тип цифрового вокодера	AMBE +2
Чувствительность цифровая (5% BER), не хуже	0,25 мкВ/0,19 мкВ (typical)
Интермодуляция, не хуже	70 дБ
Отношение сигнал / шум	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Селективность, не хуже	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Звуковые искажения	≤5% (3% typical)
Номинальная звуковая мощность на выходе приемника, не менее	0,5 Вт
Диапазон рабочих температур, не хуже	-30 / +60 °C
Стандарт по ударопрочности и вибрации	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Размеры радиостанции (ВхШхГ) со стандартным NiMh аккумулятором не менее 127,7х61,5х42,0 мм.	
Вес, со стандартным NiMh аккумулятором не менее - 406 г.	
1. Обязательное условие- радиостанции должны быть запрограммированы на частоту Air Astana и полностью совместимыми по частотам с Motorola CP140	
Поддержка цифрового режима DMR (опционально, при покупке соответствующей лицензии)	

Комплект поставки:	
- Радиостанция; - Антенна; - Зарядное устройство; - Аккумуляторная батарея, NiMh, емкостью не менее 1400 mAh; - Инструкция по эксплуатации.	
Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее	1 год
Все радиостанции должны быть запрограммированы на частоты заказчика.	
Возможность программирование радиостанции с помощью персонального компьютера (PC) посредством специализированного интерфейсного USB-microUSB кабеля	

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ:

1. Гарантия на всё поставляемое оборудование должна составлять не менее 1 года с момента поставки.
2. Техническая спецификация на все поставляемые товары должна соответствовать технической спецификации, приложенной к настоящей Конкурсной документации;
3. На момент заключения договора необходимо наличие сертификата соответствия товара.

Обязательно предоставление технической спецификации с указанием технических характеристик, марки/модели, наименования производителя и страны происхождения модели при предоставлении коммерческого предложения.

Approved by
 Zernat Sovetov

