

Радиостанция HYTERA PD-785

Эргономичный дизайн

Большой цветной дисплей обеспечивает хорошую видимость изображения даже при очень ярком внешнем освещении.

Глобально патентованный технический дизайн и конструкция антенны обеспечивают удобство в обращении и превосходные эксплуатационные показатели GPS.



Качество и надежность

Радиостанция PD78X/78XG разработана и изготовлена в строгом соответствии с критериями стандартов защиты оборудования от различных внешних воздействий MIL-STD-810 C/D/E/F и IP57, что гарантирует превосходные эксплуатационные возможности изделия даже в наиболее неблагоприятных условиях окружающей среды.

Аккумулятор с длительным сроком службы

По сравнению с аналоговыми радиостанциями продолжительность работы приемопередатчика PD78X/78XG от аккумулятора увеличена на 40%.

Технические Данные

Общие	
Диапазон частот	400-470 МГц
Количество Каналов	256
Количество Зон	32 (каждая с максимум 16 каналами)
Ширина Канала	25 / 20 / 12.5 кГц
Рабочее напряжение	7.4 В
Батарея	1500 мАч (Li-Ion)
Срок Службы Батареи (Рабочий Цикл 5-5-90, Большая Мощность Передачи) Li-Ion Батарея Большой Мощности 1500 мАч	Аналоговый режим: Свыше 8 часов Цифровой режим: Свыше 10.5 часов
Стабильность Частоты	± 1.5ppm
Сопrotивление Антенны	50 Ом
Размеры	119 X 55 X 33 мм
Вес	320 г
Военный Стандарт	MIL-STD-810C/D/E/F
Передняя Панель	PC+ABS
ЖК-дисплей	160*128 пикселей, 65535 цветов

Приемник	
Чувствительность (Аналоговая)	0.3 мкВ (12 дБ SINAD) 0.22 мкВ (Типичная) (12 дБ SINAD) 0.4 мкВ (20 дБ SINAD)
Чувствительность (Цифровая)	0.7 мкВ / BER 1% (Типичная) 0.3 мкВ / BER 5% (Пиковая)
Избирательность по соседнему каналу TIA603 ETSI	60 дБ @ 12.5 кГц / 70 дБ @ 20/25 кГц 60 дБ @ 12.5 кГц / 70 дБ @ 20/25 кГц
Интермодуляция TIA603 ETSI	70 дБ @ 12.5/20/25 кГц 65 дБ @ 12.5/20/25 кГц
Подавление Ложных Сигналов TIA603 ETSI	70 дБ @ 12.5/20/25 кГц 70 дБ @ 12.5/20/25 кГц
Шумы и искажения	40 дБ @ 12.5 кГц 43 дБ @ 20 кГц 45 дБ @ 25 кГц
Выходная Мощность	0.5 Вт
Искажение Аудиосигнала при нормированном аудиотракте	≤ 3%
Амплитудно-Частотная Характеристика	+1~-3 дБ
Наведенное Побочное Излучение	-57 дБм

Передатчик	
Выходная Мощность	4 Вт / 1 Вт
Модуляция	16КФ3Е @ 12.5 кГц 14КФ3Е @ 20 кГц 11КФ3Е @ 25 кГц
4FSK Цифровая Модуляция	12.5 кГц Только Данные: 7К60FXD 12.5 кГц Данные и Голос: 7К60FXE
Наведенная / излученная Мощность	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Ограничения Модуляции	± 2.5 кГц @ 12.5 кГц ± 4.0 кГц @ 20 кГц ± 5.0 кГц @ 25 кГц
FM-шумы и Искажения	40 дБ @ 12.5 кГц 43 дБ @ 20 кГц 45 дБ @ 25 кГц
Мощность по Соседнему Каналу	60 дБ @ 12.5 кГц 70 дБ @ 20/25 кГц
Амплитудно-Частотная Характеристика	+1~-3 дБ
Искажение Аудиосигнала при нормированном аудиотракте	≤ 3% (Типично)
Цифровой Протокол	ETSI-TS102 361-1

Условия Эксплуатации	
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Температура Хранения	-40°C ~ +85°C
Защита от Пыли и Влага	В соответствии с Военным Стандартом MIL-STD-810 C/D/E/F и стандартом IP57
Удары и Вибрация	В соответствии с Военным Стандартом MIL-STD-810 C/D/E/F
Влажность	В соответствии с Военным Стандартом MIL-STD-810

Все технические характеристики проверены в соответствии с применяемыми стандартами и могут быть изменены без уведомления в связи с дальнейшими модификациями.

Применимые Военные Стандарты 810 E/F

MIL-STD	810E		810F	
	Метод	Процедура	Метод	Процедура
Низкое Давление	500.3	II	500.4	II
Высокая Температура	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Низкая Температура	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Температурный Удар	503.3	I/A, I/C3	503.4	I
Солнечная Радиация	505.3	I	505.4	I
Дождь	506.3	I, II	506.4	I, III
Влажность	507.3	II	507.4	-
Соленный Туман	509.3	I	509.4	I
Пыль	510.3	I	510.4	I
Вибрация	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Удар	516.4	I, IV	516.5	I, IV