

Технические характеристики

ОБЩИЕ			
Диапазон частот	УВЧ1: 400–470 МГц; УВЧ2: 350–400 МГц; ОВЧ: 136–174 МГц		
Пропускная способность канала	1024		
Пропускная способность зоны	64 (в каждой максимум 256 каналов)		
Разнос каналов	В аналоговом режиме: 25/20/12,5 кГц В цифровом режиме: 12,5 кГц		
Рабочее напряжение	13,6 В ±15%		
Расход тока	Режим ожидания	< 0,6 А	
	Прием	< 2,0 А	
	Передача	1 Вт	< 2 А
		25 Вт	< 8 А
		45 Вт	< 12 А
50 Вт		< 12 А	
Вес	1,7 кг		
Габаритные размеры (ВхШхТ)	60 x 174 x 200 мм		
Стабильность частоты	±0,5 м. д.		
Импеданс антенны	50 Ом		
ЖК-экран	2,0 дюйма, 4 строки		
ПРИЕМНИК			
Чувствительность	В аналоговом режиме	0,22 мкВ (12 дБ SINAD) 0,18 мкВ (12 дБ SINAD) (типов.) 0,35 мкВ (20 дБ SINAD)	
	В цифровом режиме	0,22 мкВ/BER 5%	
Избирательность	TIA-603	65 дБ при 12,5 кГц / 75 дБ при 20/25 кГц	
	ETSI	60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц	
Интермодуляция	TIA-603	75 дБ при 12,5/20/25 кГц	
	ETSI	70 дБ при 12,5/20/25 кГц	
Подавление паразитных сигналов	TIA-603	75 дБ при 12,5/20/25 кГц	
	ETSI	70 дБ при 12,5/20/25 кГц	
Гул и шум	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц		
Номинальная выходная мощность звуковых частот	Внутренняя (при нагрузке 20 Ом)	3 Вт	
	Внешняя (при нагрузке 8 Ом)	7,5 Вт	
Максимальная выходная мощность звуковых частот	Внутренняя (при нагрузке 20 Ом)	8 Вт	
	Внешняя (при нагрузке 8 Ом)	20 Вт	
Номинальное искажение звука	≤ 3%		
Амплитудно-частотная характеристика аудиосигнала	+1 ~ -3 дБ		
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБ/мВт		

ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная радиочастотная мощность	Низкая мощность: 1–25 Вт Высокая мощность: УВЧ: 1–45 Вт; ОВЧ: 1–50 Вт
Частотная модуляция УКВ-ЧМ	11К0F3E при 12,5 кГц; 4К0F3E при 20 кГц; 16К0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7К60FXD 12,5 кГц, данные и голос: 7К60FXW
Кондуктивное/эмиссионное излучение	-36 дБ/мВт < 1 ГГц; -30 дБ/мВт > 1 ГГц
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц; ±4,0 кГц при 20 кГц; ±5,0 кГц при 25 кГц
Гул и шум на УКВ-ЧМ	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Мощность соседнего канала	60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц*
Амплитудно-частотная характеристика аудиосигнала	+1 ~ -3 дБ
Искажение звука	≤ 3%
Тип цифрового вокодера	AMBE++ или SELP
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
СРЕДА	
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Устойчивость к электростатическим разрядам	IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте) ±15 кВ (в воздухе)
Американский армейский стандарт	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Пылезащищенность и водонепроницаемость	Стандарт IP54
Влагостойкость	По стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Устойчивость к ударам и вибрации	По стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS	
Характеристики точности приведены для отслеживания на длительном интервале (значения при 95-м процентиле > 5 видимых спутников с номинальной мощностью сигнала -130 дБ/мВт).	
TTFF (время первого определения местоположения) при холодном запуске	< 1 минуты
TTFF (время первого определения местоположения) при горячем запуске	< 10 секунд
Точность определения местоположения	< 5 метров

Все технические характеристики прошли испытание согласно действующим стандартам; в связи с изменением конструкции характеристики могут меняться.



Серия MD785

Мощная цифровая мобильная приемопередающая радиостанция

- Превосходная передача голоса
- Большой цветной экран с большим углом обзора
- Головной блок дистанционного управления
- Полнодуплексный вызов/одночастотный повторитель



Hytera Communications Corporation Limited

Складской код: 002583.SZ

Адрес: Hytera Tower, Shenzhen Hi Tech Industrial Park North, Beihuan RD.9108#, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C. (КНР)

Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Почт. индекс: 518057

Http://www.hytera.com marketng@hytera.com



Компания Hytera оставляет за собой право на изменение конструкции и технических характеристик изделия. Компания Hytera не несет ответственности за возникновение опечаток. Из-за особенностей печати между реальным изделием и изображением в печатных материалах, возможна небольшая разница.

HYT, Hytera являются зарегистрированными товарными знаками компании Hytera Communications Corp., Ltd.
© 2018 Hytera Communications Corp., Ltd. Все права защищены.



Серия MD785

Продукты серии MD785 созданы в соответствии со стандартом DMR и отличаются эргономичным дизайном, комплексными цифровыми функциями и впечатляющим дизайном. Эти характеристики позволяют повысить эффективность управления и скорость реагирования в экстренных ситуациях. Серия MD785 идеально подходит под требования автомобильных или настольных систем связи.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Удобство пользования

Большой цветной экран обеспечивает четкое отображение информации даже при ярком солнечном свете. Крупная клавиатура и семь эргономично расположенных программируемых кнопок способствуют эффективности и продуктивности связи в разнообразных условиях.



Надежность и прочность

Серия MD785 полностью соответствует стандартам MIL-STD-810 C/D/E/F/G и IP54, обеспечивая превосходную эффективность даже в жестких условиях.



Настоящая 2-интервальная связь DMO

При работе в прямом режиме (DMO) радиостанции серии MD785 поддерживают 2-интервальную связь, обеспечивающую одновременно 2 канала разговора на одной частоте.



Головной блок дистанционного управления

Комплект дистанционного управления предоставляет широкие возможности. В зависимости от фактических требований можно установить пульт управления и основные устройства в разных местах.



Полнодуплексный вызов (дополнительно)

Hytera MD785 может выполнять полнодуплексные вызовы на модели PD98X, MD785, стационарные или сотовые телефоны в режимах DMO или RMO.



Телеметрия

Телеметрия помогает осуществлять удаленный мониторинг в реальном времени. Она используется для проверки текущего статуса устройства и управления устройствами, если операторы находятся вдали от них.



GPS

Встроенный GPS-модуль позволяет модели MD785 передавать информацию о своем местоположении приложениям для автоматического определения местоположения транспортных средств в реальном времени.



Увеличенная дальность связи

Благодаря 50 Вт выходной мощности передачи и повышенной чувствительности приема радиостанции серии MD785 увеличивают дальность связи, что сокращает объем вложений, необходимых для создания сети.



Плавный переход

Изделие серии MD785 может работать как в аналоговом, так и в цифровом режиме, обеспечивая плавный и бесперебойный переход между этими двумя технологиями. Просто, плавно и экономно.



Режим одночастотного повторителя (дополнительно)

При активированном режиме ОЧП модель MD785 использует один интервал для получения голоса и данных и передает их в другом интервале, увеличивая дальность связи в прямом режиме (DMO).



Аналоговая сигнализация

В серии MD785 поддерживается сигнализация DTMF, 5-тоновая, HDC1200 и 2-тоновая.



Защищенная связь

В модели MD785 поддерживается технология базового и расширенного шифрования, обеспечивающего высокий уровень защищенности голосовой связи и передачи данных.



Роуминг

Серия MD785 поддерживает автоматический роуминг на всех узлах системы IP Multi-site Connect.



Текстовые сообщения

Эта функция полезна для передачи секретной информации в шумных местах, где сложно четко расслышать речь.



Решение с встречно-параллельным соединением

Встречно-параллельное соединение обеспечивает двустороннюю связь с разнесением частот между аналоговым и цифровым режимами. С помощью кабеля для встречно-параллельной передачи данных две мобильных радиостанции MD785 можно соединить для реализации внутренней связи между различными системами.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РЫНКИ



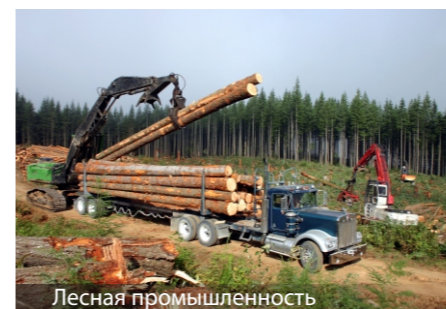
Госбезопасность



Общественная безопасность



Школьные автобусы



Лесная промышленность



Бизнес



Производство

АКСЕССУАРЫ Универсальные вспомогательные устройства для конкретных задач

СТАНДАРТНЫЕ



Портативный микрофон (для полудуплексной модели)



Телефонный аппарат (для полудуплексной модели)



Монтажный кронштейн



Шнур питания

ДОПОЛНИТЕЛЬНО



Показанное выше изображение приведено исключительно в справочных целях и может отличаться от фактических изделий.