

Стандартные Аксессуары



Опциональные Аксессуары



Технические Данные

Общие	
Диапазон Частот	400-470 МГц
Количество Каналов	200
Количество Зон	32 (каждая с 16 каналами максимум)
Ширина канала	25/20/12.5 кГц
Выходная мощность	Низкая Мощность: UHF1 (400-470 МГц), 3-25 Вт; Высокая Мощность: UHF1 (400-470 МГц), 5-45 Вт
Рабочее Напряжение	13.6В ±15%
Потребляемая Ток	Режим Ожидания: <0.6A
	Приним: <2.0A
	Передача (Мощ.): 12A (5-45 Вт) 8A (3-25 Вт)
Стабильность частоты	±1 Герц
Сопротивление антенны	50 Ом
Размеры	174 X 60 X 200 мм
Вес	1.7 кг
Военный Стандарт	MIL-STD-810C/D/E/F
Передняя Панель	PC+ABS
ЖК-дисплей	220*176 пикселей, 262000 цветов
Применение	
Чувствительность (Аналоговая)	0.3 мкВ (12 дБ SINAD) 0.22 мкВ (Типичное) (12 дБ SINAD) 0.4 мкВ (20 дБ SINAD)
Чувствительность (Цифровая)	0.3 мкВ / BER 1%
Избирательность по Соседнему Каналу TIA603	65 дБ @ 12.5 кГц / 75 дБ @ 20/25 кГц
Избирательность по Соседнему Каналу ETSI	65 дБ @ 12.5 кГц / 70 дБ @ 20/25 кГц
Интермодуляция TIA603	75 дБ @ 12.5/20/25 кГц
Интермодуляция ETSI	75 дБ @ 12.5/20/25 кГц
Подавление ложных сигналов TIA603	75 дБ @ 12.5/20/25 кГц
Подавление ложных сигналов ETSI	75 дБ @ 12.5/20/25 кГц
Шумы и искажения	45 дБ @ 12.5 кГц
	42 дБ @ 20 кГц
	45 дБ @ 25 кГц
Номинальная Выходная Мощность Аудиосигнала ETSI	3 Вт
Искажения Аудиосигнала при нормированном аудиторстве	<3%
Амплитудно-Частотная Характеристика	+1 ~ -3 дБ
Наводнение Побочные Излучения	-37 дБм
Передача	
Выходная мощность	Высокая Мощность: UHF1 (400-470 МГц), 5-25 Вт; Высокая Мощность: UHF1 (400-470 МГц), 5-45 Вт
Модуляция	16KQF3E @ 12.5 кГц 14KQF3E @ 20 кГц 11KQF3E @ 25 кГц
4FSK Цифровая Модуляция	12.5 кГц Только Данные: 7K60FXD 12.5 кГц Данные и Голос: 7K60FXE
Наводнение / 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	48 дБ @ 12.5 кГц 42 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
Искажения Аудиосигнала при нормированном аудиторстве	<3%
Цифровой Протокол	ETSI-TS102 361-1, 263
Условия Эксплуатации	
Рабочая Температура	-30°C ~ +55°C
Температура Хранения	-40°C ~ +85°C
Защита от Пыли и Влага	Стандарт IP54
Удары и Вибрация	В соответствии с военными стандартами MIL-STD-810 C/D/E/F
Влажность	В соответствии с Военными Стандартами MIL-STD-810 C/D/E/F

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

Применимый Военный Стандарт 810 E/F

Военный Стандарт MIL-STD	Метод	Применение	Метод	Результат
Низкая Влажность	986.3	5	986.4	Панель
Высокая Влажность	981.3	1A, 10A1	981.4	0
Низкая Влажность	982.3	10C3, 10C2	982.4	100% 100%
Температурный цикл	982.3	10A, 10D	982.4	100% 100%
Солнечная Радиация	982.3	1	982.4	1
Сейсмическая	982.3	1, 5	982.4	1
Влажность	982.3	0	982.4	1, 5
Сейсмическая	982.3	1	982.4	1
Пыль	910.3	1	910.4	1
Вибрация	914.4	110, 112	914.5	112
Удар	910.4	1, 10	910.5	1, 10

Hytera

DMR

MD785

Цифровая мобильная радиостанция

Радиостанция MD785 полностью совместима со стандартом DMR, дает пользователям полную информацию в различных ситуациях. Радиостанция MD785 предлагает решения в области предоставления эффективной цифровой связи в режиме реального времени и управления парком радиостанций, используя эргономичный дизайн и дружелюбный интерфейс. Радиостанция MD785 - это ваш путь к оптимизации эффективности вашей организации.



www.hytera.cn

Hytera Communications Corporation Limited

SHENZHEN HYTERA SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

© 2010 Hytera, Co., Ltd. All Rights Reserved.

HYTERA reserves the right to change the product design and specification. Should any wording discrepancy, HYTERA shall bear no responsibility. All differences between real product and product indicated by printing materials will arise by printing reason.

DMR is a registered trademark of Hytera

Address: BYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Bixian Road, Nanshan District, Shenzhen, China
Tel: +86-755-2667 2091 Fax: +86-755-8411 1159 Post: 518057



Конструктивные Особенности »



Отличное Качество Звучания

Имея комбинированные возможности применения узкополосных кодеров и цифровой технологии исправления ошибок, радиостанция MD785 обеспечивает лучшее качество аудиосигнала на больших зонах покрытия.

Высокая Эффективность Частотного Спектра

Используя возможности TDMA технологий радиостанции MD785 позволяют вдвое увеличить количество пользователей, работающих на одном и том же канале. Это дает большие преимущества для увеличения ограниченных ресурсов частотного спектра.

Двойной Режим Работы

MD785 работает как в аналоговом, так и в цифровом режимах и совместима с аналоговыми системами, используемыми в настоящее время, позволяя организациям легко переходить в цифровую область.

Обеспечение Безопасности Связи

Радиостанция MD785 снабжена улучшенными цифровыми возможностями шифрования. Возможность неавторизованного прослушивания не является большой проблемой, что делает вашу связь полностью безопасной.



Надежное Качество

Радиостанция MD785 полностью соответствует Военному Стандарту MIL-STD-883C/D/E/F и так же стандарту IP54 и является полностью надежным устройством в тяжелых условиях эксплуатации.

Расширительный Порт

Радиостанция MD785 дает возможность дальнейшего развития, используя разъемный расширительный порт.

Дополнительные Функции

В дополнение к функциям конвенциональной связи, радиостанция MD785 предоставляет такие цифровые функции как Передача Сообщений, GPS Диспетчеризация*, Передача Данных* и Сообщения о Потери Связи.



Интуитивный Интерфейс и Дизайн Клавиш

Цветной LCD-дисплей радиостанции MD785 обеспечивает хорошую видимость в любых условиях. Его большая клавиатура и 8 эргономичных клавиш для программирования дают возможность для эффективной коммуникации.

Дополнительные Функции »

- Разнообразные Типы Голосовых Вызовов
Интеллектуальная опция выбора сигнала позволяет радиостанции MD785 поддерживать различные типы голосовых вызовов, включая Индивидуальный Вызов, Групповой Вызов и Вызов Всех абонентов в системе.
- Передача Сообщений
MD785 может получать и передавать текстовые сообщения.
- Сканирование
Эта функция позволяет вам прослушивать трафик сообщений на других каналах, что дает вам возможность быть в курсе деятельности остальных членов вашей команды.
- Функциональные Режимы DM и RM
Режим RM: радиостанции могут общаться друг с другом через репитер.
Режим DM: радиостанции могут общаться друг с другом напрямую.
- Телеметрия и Телеконтроль*
Радиостанция MD785 может обеспечивать получение и обработку удаленных данных через внешний сенсор.
- Сервис IP-телефонии*
Разнообразные функции IP-телефонии могут быть доступными, если радиостанция MD785 подключена к компьютеру по IP.
- Возможность различных типов сигналов
MD785 поддерживает 2-Тоновый*, 5-Тоновый*, HDC1200* и CTCSS/CDCSS.
Канальное Разделение 12.5/20/25kHz.
- Аварийные Ситуации
Радиостанция MD785 снабжена такими функциями передачи аварийных сообщений, как Сообщение При Падении (Man Down), Беззвучное Сообщение при Аварии (Silent Emergency), которые помогают вам получить помощь в случае аварийной ситуации.
- Высокая Выходная Мощность Звукового Сигнала
Радиостанция MD785 имеет высокую мощность аудиосигнала с встроенным динамиком мощностью 5 Watt.
- Обновляемое Программное Обеспечение
С помощью этой функции вы можете воспользоваться возможностью обновления возможностей без покупки новой радиостанции.

Выходная мощность »

