

Функции

Услуги голосовой связи

- ▶ Переход в аварийный режим
- ▶ Экономия электроэнергии
- ▶ Плавный перебор сот
- ▶ Полудуплексная связь
 - Индивидуальный вызов
 - Групповой вызов
 - Широковещательный вызов (ТМО)
 - Открытый групповой вызов
 - DTMF
 - Транзитный вызов (DMO)
 - Вызов повторителя (DMO)
 - Телефонный вызов
 - Мини-АТС
 - ТФОП
- ▶ Полнодуплексная связь
 - Индивидуальный вызов
 - Телефонный вызов
 - Мини-АТС
 - ТФОП
 - ДTMF
 - ▶ Аварийный вызов
 - Аварийный групповой вызов выбранной группы
 - Аварийный групповой вызов предварительно определенной группы
 - Аварийный индивидуальный вызов
 - Аварийный телефонный вызов (Мини-АТС/ТФОП)
 - HOT MIC
 - Аварийный режим
 - Настраиваемый экстренный приоритет
 - Пересылка информации о местоположении (ТМО)
 - Тихий аварийный вызов(ТМО)
- ▶ Приоритетный вызов
- ▶ Позднее подключение к вызову
- ▶ Динамическое назначение номера групп
- ▶ Сканирование приоритетных групп
- ▶ Идентификация говорящего абонента
- ▶ Многосетевой выбор
- ▶ Ограничение индивидуальных вызовов с помощью телефонной книги
- ▶ Групповое широковещание с изменением голоса
- ▶ Исходящий вызов
- ▶ САД (вызов с разрешения диспетчера)
- ▶ Блокирование группы РТТ
- ▶ ВТ

Шлюз

- ▶ Групповые голосовые вызовы ТМО из DMO
- ▶ Групповые голосовые вызовы DMO из ТМО
- ▶ Аварийный групповой вызов ТМО из DMO
- ▶ Аварийный групповой вызов DMO из ТМО
- ▶ Передача сигнала присутствия сервера
- ▶ Приоритетное прерывание вызова (в любом направлении)
- ▶ Передача сообщений SDS из DMO в ТМО
- ▶ Передача сообщений SDS из ТМО в DMO

Безопасность пользователя

- ▶ Аварийный вызов с помощью одной кнопки
- ▶ Прослушивание окружающей обстановки
- ▶ Назначение пользователей радиостанции (RUA)
- ▶ Функция работы в одиночку
- ▶ Защита данных конфигурации пользователя
- ▶ Блокировка кнопок
- ▶ Уведомление о выходе из зоны сетевого покрытия

Услуги безопасности

- ▶ Аутентификация
 - Аутентификация MS с помощью SwMI
 - Взаимная аутентификация
- ▶ Аутентификация пользователя пакетных данных
- ▶ Шифрование беспроводного интерфейса
 - TEA1
 - TEA2
 - TEA3
 - TEA4
- ▶ Класс безопасности
 - Класс 1: Clear
 - Класс 2: SCK
 - Класс 3: DCK и CCK (через OTAR)
- ▶ DMO SCK
- ▶ Межабонентское шифрование
 - С помощью ПО (AES 128 / AES256)
 - С помощью SIM-карты
 - Услуги голосовой связи I SDS
- ▶ Временное включены/отключены
- ▶ Постоянно отключены
- ▶ Код доступа PIN/PUK

Услуги GPS

- ▶ GPS ИГЛОНАССИ Beidou
- ▶ Аутентификация центра управления с помощью MS
- ▶ Протокол LIP
 - Условия запуска (Настраиваются с помощью беспроводного интерфейса или CPS)
 - Аварийный вызов
 - Интервал
 - Дистанция
 - Включение/отключение питания
 - Сообщение о состоянии
 - Positioning Loss/Regain
- ▶ Отчетность о местоположении NMEA
- ▶ Синхронизация и регулирование времени
- ▶ Отображение относительного направления и позиции говорящего абонента
- ▶ Аварийный сигнал превышения скорости

Услуги передачи данных

- ▶ Передача коротких сообщений
 - SDS-1,2,3,4,TL
 - Сообщение о состоянии
- ▶ Для удаленного использования
 - Быстрое текстовое сообщение (ТМО)
 - Длинное текстовое сообщение (ТМО)
 - Сообщение о состоянии одним нажатием кнопки
 - Отправка/получение сообщений во время вызова
 - Передача SDS и статусных сообщений через шлюз DMO
- ▶ Пакетная передача данных
 - По одному каналу
 - По нескольким каналам
- ▶ Интерфейс к периферийному оборудованию (PEI)
- ▶ Команда AT
- ▶ OTAP (беспроводное программирование)
- ▶ Решение для сообщения о состоянии
- ▶ WAP-браузер
- ▶ Передача данных в режиме с коммутацией каналов
- ▶ Телеметрия

Управление лицензиями

- ▶ Ретранслятор DMO
- ▶ Шлюз
- ▶ Вандалоустойчивость

Ретранслятор DMO

- ▶ Ретранслятор DMO ETSI типа IA для эффективной работы каналов
- ▶ етранслирует голосовые сообщения DMO и сигнальный тон выбранной говорящей группы
- ▶ Ретранслирует сообщения SOS и статусные сообщения выбранной говорящей группы
- ▶ Передача сигнала присутствия ретранслятора

Пользовательский интерфейс/экран

- ▶ Многоязычный с выбором более 16 языков
- ▶ Платформа Java 2.0
- ▶ 25 программных кнопок: быстрый доступ к меню и настроенным функциям
- ▶ Специальная кнопка аварийного вызова
- ▶ Множество методов набора номера: набор прокруткой, прямой набор, поиск по алфавиту, повторный набор с помощью записей вызовов, правила набора номера
- ▶ Регулируемая яркость экрана
- ▶ Пользовательские профили
- ▶ Поворот экрана
- ▶ Экранная заставка
- ▶ Настраиваемое меню терминала
- ▶ Настраиваемый тональный сигнал
- ▶ Временная синхронизация
 - С помощью тактового генератора GPS
 - С помощью системного тактового генератора
- ▶ Настраиваемая максимальная/минимальная громкость
- ▶ Разъем для аксессуаров
 - Функция обратного вызова
 - Аварийный сигнал
 - Команда AT
 - Синхронное включение/выключение с системой зажигания
- ▶ Внешний первый микрофон
- ▶ Редактор метода ввода
- ▶ Новая структура и стиль меню
- ▶ Независимый экспорт аудиофайлов
- ▶ Громкоговоритель

Технические характеристики

Общие		
Частотный диапазон		380-430 МГц 806-870 МГц
Размеры (В*Ш*Г)	Стандартная комплектация	70 x 184 x 186 мм
	Передняя панель	70 x 184 x 66 мм
	Для удаленного использования	70 x 182 x 177,6 мм
	Базовая станция	150 x 220 x 291мм
Вес	Стандартная комплектация	1853 г
Рабочее напряжение	Стандартная комплектация Для удаленного использования	10,8-15,6 В пост. тока (Стандартное значение 13,2 В пост. тока)
	Базовая станция	0,8-15,6 В пост. тока (Типовые значения 13,2 В пост. тока)/100-240 В перем. тока/50-60 Гц
Технические данные по радиочастотам		
Ширина пропускания каналов		25 кГц
Выходная мощность		10 Вт
Погрешность уровня мощности		± 2дБ
Класс приемника		Класс А и В
Статическая чувствительность приемника		--112 дБм (стандарт -116 дБм)
Динамическая чувствительность приемника		-103 дБм (стандарт -105 дБм)
Максимальная выходная мощность аудиосигнала		4 Вт (внутренняя)

Запись	Количество
Разговорные группы ТМО	3000
Разговорные группы DMO	2000
Телефонная книга	1000
Пропущенные вызовы	20
Принятые вызовы	20
Выполненные вызовы	20
Входящие	400
Исходящие	50
Черновики	50
Списки сканирования ТМО	61
Папка ТМО	200x200 (200 групп в каждом списке)
Папка ОМО	50x200 (200 групп в каждом списке)
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-30 ~ +60
Температура хранения	-40 ~ +85
Влажность	ETS 300 019 (95%)
Защита от влаги и пыли	Ip54 (main unit) IP67(front panel); IEC60529
Устойчивость к ударным нагрузкам и вибрации	MIL-STD-810 CID/EIF/G;ETS 300 019-1-7 5M3
GPS	
Чувствительность	Чувствительность обнаружения сигнала ≤ -146 дБм
	Чувствительность отслеживания сигнала ≤ -162дБм
Точность	CEP 2,5 м
Холодный пуск (время первого определения местоположения)	< 35с
Горячий пуск (время первого определения местоположения)	< 1с

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с постоянным совершенствованием.

Hytera



MT680 Plus

Мобильный терминал TETRA

Портативный терминал TETRA MT680 Plus имеет встроенный мощный динамик 4 Вт, переднюю панель с уровнем защиты IP67, выходную мощность 10 Вт, цифровой режим передачи речи, встроенную функцию ВТ и GPS. Благодаря этому он сможет по-настоящему расширить ваши возможности связи.



www.hytera.com



Hytera Communications Corporation Limited

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, China

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

Http://www.hytera.com Складской код: 002583.SZ



Компания Hytera оставляет за собой право менять конструкцию и технические характеристики изделий. Hytera не несет ответственности за опечатки. Между реальными изделиями и изделиями, представленными в печатных материалах, могут быть небольшие расхождения.

Hytera зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Co., Ltd. Hytera Co., Ltd., © 2014. Все права защищены.



MT680 Plus

Преимущества

Надежная конструкция

Радиостанция MT680 Plus спроектирована в соответствии со стандартами TETRA ETSI, MIL-STD- 810C/D/E/ F/G, стандартом защиты от влаги и пыли IP67 (передняя панель) и прошла испытания Hytera ALT на долговременную эксплуатацию. Эти испытания гарантируют работу MT680 Plus в жестких условиях.

Высокая выходная мощность PЧ

Радиостанция MT680 Plus обеспечивает мощность передачи 10 Вт, эффективно расширяя рабочую зону покрытия, включая подвалы и другие помещения. Радиостанция поддерживает регулировку мощности по открытому циклу и при необходимости позволяет регулировать мощность передачи с шагом 5 дБ.

Исключительное качество аудиосигнала

Новый чип шумоподавления обеспечивает непревзойденное качество голосовой связи. Говорить можно даже в очень шумных условиях с уверенностью, что важные сообщения будут получены.

Комплексная безопасность

Вандалозащита обеспечивает более высокий уровень безопасности, чем когда-либо. Все ключевые данные, хранящиеся в радиостанции, защищены от атак на систему безопасности.

Услуга определения местоположения с помощью множества спутников

Система определения местоположения позволяет использовать MT680 Plus по всему миру. Радиостанция MT680 Plus поддерживает GPS, ГЛОНАСС и Beldou.

Удобство в эксплуатации

Радиостанция MT680 Plus оборудована большой кнопкой «2 в 1» для быстрой настройки каналов. Большой цветной ЖК-экран TFT 260К обеспечивает удобный доступ к нужной информации даже при ярком солнечном свете. Мощный (4 Вт) внутренний динамик обеспечивает удобство в эксплуатации.

Mt680 Plus

обеспечивает эффективную связь в критических условиях



Многофункциональные аксессуары MT680 Plus

Обеспечивают работу с терминалом самым удобным способом и гарантируют удобство и качество эксплуатации. Базовые стандартные аксессуары MT680 Plus включают в себя ручной микрофон, предохранитель, монтажный кронштейн, кабель питания

Стандартные аксессуары



Дополнительные аксессуары



Изображения представлены только для справки и могут не совпадать с реальными устройствами.

Новые функции:

- 805-870 Mhz** Полный диапазон передачи и приема в режиме DMO: 805-870 МГц
- Gateway** Шлюз DMO
- BT** Встроенная функция BT
- Repeater** Ретранслятор DMO типа 1A