

ФУНКЦИИ

Режим работы

- Цифровой обычный
- Аналоговый обычный
- Цифровой транкинг

Голосовые сервисы

- Индивидуальные вызовы
- Групповые вызовы
- Вызов всех радиостанций
- Вызовы PSTN/PABX
- Широковещательные вызовы
- Экстренные вызовы
- Приоритет вызовов

Сервисы передачи данных

- Текстовые сообщения
- Сообщения о статусе
- Шаблоны
- Clarity Transmission

Подключение

- Передача звука через Bluetooth
- Передача данных через Bluetooth
- Высокоэффективные спутниковые системы навигации
- GPS
- ГЛОНАСС
- Широкий набор принадлежностей
- Открытый API-интерфейс

Безопасность

- Аварийные сигналы
- Контроль дееспособности
- Режим «Одинокий работник»
- Аутентификация
- Шифрование радиointерфейса
- Сквозное шифрование
- Скремблер
- Включение / отключение
- Карта Micro SD

Дополнительные возможности

- Профили
- Работа с QR-кодами
- Роуминг
- Скрытый режим
- Проверка радио
- Удаленный мониторинг
- Аварийная сигнализация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики	
Диапазон частот	UHF: 350–470 МГц VHF: 136–174 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	64
Количество каналов для зон	256
Шаг сетки частот	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	7,7 В (номинальное)
Аккумулятор	Литий-полимерный, емкость 2400 мА·ч
Время работы от аккумулятора (рабочий цикл 5/5/90, высокая мощность передатчика)	24 ч (с выключенной спутниковой системой навигации) 20 ч (с выключенной спутниковой системой навигации)
Стабильность частоты	±0,5 млн ⁻¹
Входное сопротивление антенны	50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	132 × 55 × 29,5 мм
Вес (с антенной и аккумулятором)	310 г
Дисплей	2,4-дюймовый ЖК-дисплей, 320 × 240 пикселей, 262000 цветов, 10 строк
Bluetooth	Bluetooth 5.0 BLE+EDR
Приемник	
Чувствительность	Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ) 0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ) Цифровой режим: 0,18 мкВ / BER 5%
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц ETSI: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц
Интермодуляционная избирательность	TIA-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI: 65 дБ при 12,5/20/25 кГц
Подавление побочных каналов приема	TIA-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц ETSI: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Блокировка	TIA-603: 80 дБ; ETSI: 84 дБ
Фон и шум	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,5 Вт
Номинальное искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Звуковая чувствительность	+1 ... -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Оптимизируйте работу своего устройства с помощью набора аксессуаров Hytera для вашей радиостанции серии HP785. Использование принадлежностей позволяет расширить и адаптировать функции устройств серии HP785 для совместной работы.



Беспроводная гарнитура



Кабель для программирования (USB-порт)



Беспроводная PTT-гарнитура

Передатчик	
Выходная мощность РЧ-сигнала	UHF: 1Вт/4Вт; VHF:1Вт/5Вт
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E при 12,5 кГц 14K0F3E при 20 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7K60FXD 12,5 кГц, данные и голос: 7K60FXW
Кондуктивное/эмиссионное излучение	-36 дБм при частотах ниже 1 ГГц, -30 дБм при частотах выше 1 ГГц
Ограничение модуляции	± 2,5 кГц при 12,5 кГц; ± 4,0 кГц при 20 кГц; ± 5,0 кГц при 25 кГц
Фон и шум при ЧМ	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Мощность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц
Звуковая чувствительность	+1 ... -3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
Температура хранения	-40 ... +85 °С
Устойчивость к электростатическому разряду	МЭК 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте) ±15 кВ (через воздух)
Пыле- и влагозащита	МЭК60529-IP68
Влагозащита	MIL-STD-810G
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	MIL-STD-810G
Определение местоположения	
Параметры точности для долгосрочного отслеживания (5 видимых спутников при номинальном уровне сигнала -130 дБм)	
Спутниковая система навигации	GPS, ГЛОНАСС, BDS
Время первого определения местоположения при холодном старте	< 1 мин. (тип.)
Время первого определения местоположения при горячем старте	< 10 с (тип.)
Горизонтальная точность	< 5 м (возможна при -130 дБм)



Hytera Communications Corporation Limited

Адрес: Здание Hytera Tower, Северный высокотехнологичный индустриальный парк, № 9108, ул. Байхуань, р-н Наньшань, г. Шэньчжэнь, КНР
Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Почтовый индекс: 518057
<http://www.hytera.com> Биржевой код: 002583.SZ



Компания Hytera оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики продукции. Компания Hytera не несет ответственности за возможные ошибки при печати. Из-за особенностей печати возможны некоторые отличия реальной продукции от ее изображений в печатных материалах.

HYT, Hytera являются зарегистрированными товарными знаками компании Hytera Communications Corp., Ltd. © 2019, Hytera Communications Corp., Ltd. Все права защищены.



РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

HP785

ЦИФРОВЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ





НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НОВЫЙ ОПЫТ, НОВОЕ БУДУЩЕЕ

Являясь ведущим поставщиком решений для радиосвязи, компания Hytera имеет обширный опыт в сфере исследований, разработки и изготовления профессиональных цифровых радиостанций. При этом мы получили большое число предложений и идей от пользователей, работающих во всех сферах применения радиосвязи. Проанализировав и выделив основные потребности пользователей, мы пришли к выводу, что недостаточно просто улучшать текущее состояние устройства: радиостанция должна всегда стремиться к поддержке новейших технологий.

Вдохновляясь этими отзывами от наших пользователей, мы постоянно представляем в своем воображении и исследуем более оптимальные способы взаимодействия с экосистемой новых стандартов, технологий, продуктов и приложений в составе инновационной цепочки. Радиостанция HP785 — это креативное сочетание стиля и функций, которое поднимает стандарты профессиональных цифровых двусторонних радиостанций на новый уровень, обеспечивая более эффективную и надежную работу благодаря громкому и четкому звуку, мощной батарее, интуитивному пользовательскому интерфейсу, а также исключительной портативности и прочности.

ВСЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАДИОСТАНЦИИ HP785, ДЕЛАЮТ ЭТО УСТРОЙСТВО ОТЛИЧНЫМ ОТ ДРУГИХ.



- 2,4-дюймовый цветной дисплей
- Громкий и чистый звук
- Превосходное время работы от аккумулятора
- Технология шумоподавления на основе ИИ
- Водоотталкивающая конструкция
- Передача звука и данных по Bluetooth 5.0
- Карта Micro SD

ОСОБЕННОСТИ



БОЛЕЕ ТОНКОЕ И ЛЕГКОЕ УСТРОЙСТВО

Улучшенная механическая конструкция и компактный литий-полимерный аккумулятор были разработаны специально для HP785, поэтому радиостанция имеет толщину всего 29,5 мм и массу 310 г. Благодаря удобному для переноски и ношения дизайну, ваши сотрудники смогут сконцентрироваться на своей критически важной задаче, поскольку они могут больше не обращать внимание на размер и массу устройства.



БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА

При изготовлении стандартного аккумулятора для HP785 используются последние разработки проверенной литий-полимерной технологии. Аккумулятор стал еще меньше и легче и по-прежнему обеспечивает рабочий цикл 5/5/90, при этом в течение всей рабочей смены в 24 часа передатчик может использоваться в режиме высокой мощности. Мощная батарея обеспечивает возможность звонков и предоставления важной информации в течение целого дня.



БОЛЕЕ ГРОМКИЙ И ЧИСТЫЙ ЗВУК

Радиостанция HP785 имеет более громкий и чистый звук благодаря улучшенному переднему динамику и технологии шумоподавления на основе ИИ, которая сокращает нежелательный фоновый шум и микрофонный эффект. Водоотталкивающее покрытие также способствует вытеканию воды, попавшей в полость динамика, благодаря чему обеспечивается неизменная четкость звука.



ПОВЫШЕННАЯ ИНТУИТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

2,4-дюймовый экран обеспечивает совершенно новый интуитивно понятный интерфейс, что повышает эффективность использования HP785. Интерфейс имеет меню быстрого доступа, которое позволяет осуществлять быструю настройку радиостанции. Сообщения отображаются в составе отдельных разговоров, что позволяет быстро читать и просматривать их. Функция «Переключатель интерфейса» добавлена в качестве опции для программируемых кнопок, позволяя быстро переключаться между часто используемыми интерфейсами (при переключении поддерживается до 4 интерфейсов).



РАСШИРЕННОЕ ПОКРЫТИЕ

Радиостанция HP785 расширяет рабочий диапазон и повышает качество передачи в голосовом диапазоне благодаря высокочувствительному приемнику и передатчику высокой мощности. При этом связь становится доступной в тех районах, где раньше это было просто невозможно. Благодаря значительно расширенному покрытию повышается безопасность пользователей и максимально сокращаются затраты на развертывание сети.



ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПРОЧНОСТИ

Радиостанция HP785 была разработана в соответствии с требованиями стандарта MIL-STD-810 G. Она имеет степень защиты IP68, непроницаема для струй воды и способна работать под водой на глубине 2 метра в течение 4 часов. Кроме того, устройство способно выдержать падение на бетон с высоты 2 метров. Неважно, какая миссия возложена на вашего сотрудника — радиостанция HP785 всегда будет его надежным компаньоном, поскольку может выдерживать самые суровые окружающие условия.