

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 NR785, 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.

# ФУНКЦИИ

## Режим работы

- Цифровой обычный
- Аналоговый обычный
- Цифровой транкинг

## Сервисы передачи данных

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

## Безопасность

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

## Голосовые сервисы

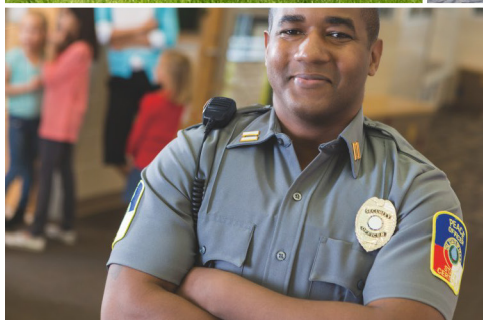
- Индивидуальные вызовы
- Групповые вызовы
- Вызов всех радиостанций
- Вызовы PSTN/PABX
- Широковещательные вызовы
- Экстренные вызовы
- Приоритет вызовов

## Подключение

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

## 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 <sup>-1</sup>
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

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)

## 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 РТТ-гарнитура



### Hytera Communications Corporation Limited

Адрес: Здание Hytera Tower, Северный высокотехнологичный индустриальный парк, № 9108, ул. Бэйхуань, 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.