

## 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
Аккумулятор (литий-полимерный)	2400 мА·ч
Время работы от аккумулятора (при рабочем цикле 5/5/90)	UHF: 26 ч 22 ч (с включенной спутниковой системой навигации) VHF: 25 ч 21 ч (с включенной спутниковой системой навигации)
Стабильность частоты	±0,5 млнг <sup>-1</sup> 50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	132 × 55 × 29,5 мм
Вес	290 г
Дисплей	0,91-дюймовый OLED-дисплей
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	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
Искажение аудиосигнала	≤ 3%
Звуковая чувствительность	+1 ... -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм

ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность РЧ-сигнала	UHF: 1 Вт/4 Вт; VHF: 1 Вт/5 Вт
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	-30 ... +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	По стандарту MIL-STD-810G
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	По стандарту MIL-STD-810G
Определение местоположения	
Параметры точности для долгосрочного отслеживания (95-процентильные значения > 5 видимых спутников при номинальном уровне сигнала -130 дБм)	
Спутниковая система навигации	GPS, ГЛОНАСС, BDS
Время первого определения местоположения при холодном старте	< 1 мин.
Время первого определения местоположения при горячем старте	< 10 с
Горизонтальная точность	< 5 м

\* Полимерный аккумулятор -20°C

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Оптимизируйте работу своего устройства с помощью набора принадлежностей Hytera для вашей радиостанции серии HP70X. Использование принадлежностей позволяет расширить и адаптировать функции устройств серии HP705 для совместной работы.



Беспроводная гарнитура

Кабель для программирования (USB-порт)

Беспроводная PTT-гарнитура



Hytera Communications Corporation Limited

Биржевой код: 002583.SZ

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

marketing@hytera.com



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 — зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Communications Corp., Ltd.

© Hytera Communications Corp., Ltd, 2017. Все права защищены.

# ЦИФРОВЫЕ ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ HP705

КОМПАКТНОСТЬ И МАЛЫЙ ВЕС  
КРИСТАЛЬНО ЧИСТЫЙ ЗВУК  
ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ  
ОТ АККУМУЛЯТОРА





0,91-дюймовый OLED-дисплей



Громкий и четкий звук



Превосходное время работы от аккумулятора



Технология шумоподавления на основе ИИ



Водоотталкивающая конструкция



Система глобального позиционирования



Передача звука и данных через Bluetooth 5.0



Поддержка карты Micro SD

## ОСОБЕННОСТИ



### БОЛЕЕ ТОНКОЕ И ЛЕГКОЕ УСТРОЙСТВО

Улучшенная механическая конструкция и компактный литий-полимерный аккумулятор были разработаны специально для HP705, поэтому радиостанция имеет толщину всего 29,5 мм и массу 290 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 ГРОМКИЙ И ЧИСТЫЙ ЗВУК

Радиостанция HP705 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.



### РАСШИРЕННОЕ ПОКРЫТИЕ

Радиостанция HP705 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.



### БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА

При изготовлении стандартного аккумулятора для HP705 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 26 часов передатчик может использоваться в режиме высокой мощности. Мощная батарея обеспечивает возможность звонков и предоставления важной информации в течение целого дня.



### ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПРОЧНОСТИ

Радиостанция HP705 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 HP705 всегда будет его надежным компаньоном, поскольку может выдерживать самые суровые окружающие условия.

