

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики	
Диапазон частот	UHF: 400–527 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 2000 мА·ч
Время работы от аккумулятора (5/5/90)	16 ч (с включенной 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)	HP60X: 122 × 55 × 30,5 мм HP68X: 122 × 55 × 31,5 мм
Вес (с антенной и аккумулятором)	HP60X: 265 г HP68X: 280 г
Дисплей	HP60X: 0,91-дюймовый OLED-дисплей HP68X: 1,8-дюймовый, 160 x 128 пикселей, 65536 цветов, 6 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	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)	11К0F3E при 12,5 кГц 14К0F3E при 20 кГц 16К0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7К60FXD 12,5 кГц, данные и голос: 7К60FXW
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-IP67
Влагозащита	MIL-STD-810 G
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	MIL-STD-810 G
Определение местоположения	
Спутниковая система навигации	GPS, ГЛОНАСС, GPS+ГЛОНАСС
Время первого определения местоположения при холодном старте	< 1 мин.
Время первого определения местоположения при горячем старте	< 10 с
Горизонтальная точность	< 5 м
Параметры точности для долгосрочного отслеживания (95-процентильные значения > 5 видимых спутников при номинальном уровне сигнала -130 дБм)	

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Оптимизируйте работу своего устройства с помощью набора аксессуаров Hytera для вашей радиостанции серии HP6. Использование принадлежностей позволяет расширить и адаптировать функции устройств серии HP6 для совместной работы.



Беспроводная гарнитура



Кабель для программирования (USB-порт) PC45



Беспроводная РТТ-гарнитура



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, 2021. Все права защищены.



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



## ЦИФРОВАЯ ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СЕРИИ HP6

- Легкость и стильность
- Чистый звук
- Длительное время работы от аккумулятора
- Расширенное покрытие



HP60X

HP68X





Имея небольшой размер и вес, стильные устройства серии HP6 обеспечивают чистый звук и расширенное покрытие, а также обладают мощным аккумулятором, исключительной прочностью и богатым набором функций. Эти устройства являются идеальным помощником и удобным в использовании инструментом для сотрудников, работающих с клиентами, позволяя им сконцентрироваться на работе и обслуживании всегда и везде, и повышая таким образом эффективность и производительность организации.

## ОСОБЕННОСТИ

### Легкость и стильность

Изящные устройства серии HP6 являются компактными и легкими для переноски и ношения, в то время как кристально чистый звук и длительное время работы от аккумулятора всегда обеспечивают профессионализм вашего персонала и организации.

### Всегда чистый звук

Устройства серии HP6 используют передовую технологию шумоподавления на основе ИИ для сокращения нежелательного фонового шума и микрофонного эффекта, обеспечивая при этом высокую четкость звука. Теперь пользователи могут слышать друг друга независимо от наличия любого шума.

### Увеличенный радиус действия

Благодаря улучшенной чувствительности приемника, устройства серии HP6 обеспечивают лучшую возможность связи как на пограничных участках покрытия, так и внутри помещений. Это обеспечивает повышенную безопасность и эксплуатационные преимущества для сотрудников, работающих в полевых условиях.

### Длительное время работы от аккумулятора

Устройства серии HP6 являются удобными для переноски и ношения пользователями, а также имеют длительное время работы от аккумулятора более 20 часов при стандартном рабочем цикле 5-5-90. Теперь пользователям больше не нужно заряжать радиостанцию или менять аккумулятор до тех пор, пока вся дневная работа не будет сделана.

### Защищенная и прочная конструкция

Изготовленные в соответствии с требованиями стандарта MIL-STD-810 G, устройства серии HP6 имеют степень защиты IP67 и устойчивы к падению с высоты 2 метра, что позволяет им очень долго противостоять износу. Теперь суровые условия окружающей среды больше не будут замедлять работу вашего персонала и организации.

### Удобство использования

Серия устройств HP6 была разработана для удобства использования и имеет компактную и простую форму. Благодаря наличию сенсорной тангенты PTT, программируемых кнопок и клавиш профессионалы положительно отзываются об устройствах этой серии. Встроенная технология Bluetooth 5.0 обеспечивает гибкое беспроводное подключение к принадлежностям для работы без участия рук.



## ФУНКЦИИ

### Режим работы

- Цифровой обычный
- Аналоговый обычный

### Сервисы передачи данных

- Текстовые сообщения
- Шаблоны
- Clarity Transmission

### Голосовые сервисы

- Индивидуальные вызовы
- Групповые вызовы
- Вызовы всех радиостанций
- Вызовы PSTN/PABX
- Экстренные вызовы
- Приоритетное прерывание вызова

### Подключение

- Передача звука через Bluetooth
- Передача данных через Bluetooth
- Спутниковая система навигации GPS ГЛОНАСС
- Открытый API-интерфейс

### Безопасность

- Аварийные сигналы
- Контроль дееспособности
- Режим «Одинокий работник»
- Аутентификация
- Шифрование радиоинтерфейса
- Сквозное шифрование
- Включение / отключение

### Дополнительные возможности

- Профили
- Программируемые кнопки
- Переключатель интерфейса
- Работа с QR-кодами
- Роуминг
- Удаленный мониторинг
- Проверка радио
- Аварийная сигнализация