

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 ⁻¹
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	-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)
Пыль- 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)	

* Полимерный аккумулятор - 20 °С

Hytera



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 PTT-гарнитура

ЦИФРОВАЯ ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ СЕРИИ HP6

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



HP60X

HP68X



www.hytera-pro.ru
info@leo.ru

www.hytera.com



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