

Hytera

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОРТАТИВНАЯ
ДВУХСТОРОННЯЯ DMR-РАДИОСТАНЦИЯ

СЕРИЯ HP5

РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ



www.hytera.com

РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

Серия Hytera HP5 — профессиональная двухсторонняя радиостанция нового поколения, которая обеспечивает надежную голосовую связь для элитных офисных зданий, стадионов, промышленных объектов, школ, больниц и других сфер применения.

Удобство использования сохранилось — теперь устройства имеют новую конструкцию. Две отдельные ручки для регулировки громкости и выбора канала повышают эффективность вашей работы. Универсальный порт Type-C позволяет выполнять программирование, обновление и зарядку устройства удобнее, чем когда-либо. Поддержка Bluetooth обеспечивает необходимую вам мобильность — провода и кабели больше не нужны.

Новый уровень надежности. Обладая повышенной стойкостью к воздействию пыли, высокой температуры, ударов и погружения в воду, устройства серии HP5 сертифицированы по стандартам IP67 и MIL-STD-810H. Неизменно превосходное качество звука благодаря мощному динамику и алгоритму шумоподавления на основе ИИ. Великолепная чувствительность обеспечивает стабильную связь в сложных условиях.





Кристалльно чистый звук

Передавайте только свой голос и избавьтесь от шума. Устройства серии HP5 обеспечивают кристалльно четкий звук в любой среде благодаря технологии шумоподавления на основе ИИ. Данная технология подавляет раздражающий микрофонный эффект и фильтрует нежелательные фоновые шумы. Поэтому при каждом вызове у вас будет ощущение, как будто вы разговариваете с напарником лицом к лицу — при этом неважно, где вы находитесь.



Преодолевая расстояния

На дальнем краю зоны покрытия вы можете столкнуться с ухудшением радиосвязи из-за низкого уровня радиосигнала. Благодаря чувствительности приемника в 0,18 мкВ (-122 дБм), устройства серии HP5 обеспечивают превосходное покрытие радиосвязи. При этом надежная радиосвязь обеспечивается даже на границе зоны покрытия со слабым сигналом. Куда бы вы ни отправились по своим рабочим делам, вы всегда останетесь на связи со своими коллегами.



Универсальный порт Type-C

Просто используйте USB-кабель данных от своего смартфона — теперь вы можете заряжать свою радиостанцию с помощью внешнего аккумулятора или автомобильного зарядного устройства, а также выполнять программирование и обновление своей радиостанции. Все эти преимущества стали доступны благодаря универсальному порту Type-C.



Удобное беспроводное подключение по Bluetooth

Устройства HP5 поддерживают опциональную функцию Bluetooth 5.2, поэтому вы больше не ограничены проводами при использовании Bluetooth-принадлежностей для передачи звука. Данная функция также позволяет установить сопряжение вашей радиостанции с вашим смартфоном, после чего выполнить программирование устройства с помощью приложения HyTool Radio Manager на вашем смартфоне.



Отслеживайте своих сотрудников в любом месте

Отслеживание местоположения является критически важной функцией для обеспечения безопасности персонала, особенно в экстренных ситуациях. Устройства серии HP5 отправляют диспетчеру обновленную информацию о местоположении благодаря поддержке дополнительных систем определения местоположения GPS, BDS и GLONASS. Диспетчер может получить местоположение сотрудника с радиостанцией, отправляемое автоматически во время экстренного вызова, после чего выделить ресурсы для обеспечения быстрой помощи или спасения.



Удобство использования

Устройства серии HP5 имеют две отдельные ручки для регулировки громкости и выбора канала, которые повышают эффективность вашей работы. П-образная выемка на задней стороне аккумуляторной батареи упрощает установку и снятие зажима для крепления к поясному ремню. Крупный светодиодный индикатор позволяет с одного взгляда определить состояние радиостанции — при этом неважно, находится ли устройство у вас в руке, на плече или на поясе.





Надежность и долговечность

Устройства серии HP5 созданы для эксплуатации в суровых условиях, которые сопутствуют всем видам промышленных работ. Корпус радиостанции изготовлен из поликарбоната с превосходной стойкостью к истиранию и высокой температуре. Текстурированная поверхность обратной стороны радиостанции препятствует выскальзыванию из руки. Кроме того, данная радиостанция сертифицирована по классу защиты IP67 и соответствует строгим требованиям стандарта MIL-STD-810H для защиты от пыли, воды, вибраций, падения с высоты 1,5 м, экстремальных температур и прочих факторов.



ФУНКЦИИ

Режим работы

- Цифровой стандартный
- Аналоговый стандартный

Услуги передачи данных (только HP56X)

- Текстовое сообщение
- Шаблоны

Голосовые услуги

- Индивидуальные вызовы
- Групповой вызов
- Вызов всех радиостанций
- Экстренный вызов
- Таймер выключения

Подключаемость

- Голосовая связь по Bluetooth
- GNSS
 - GPS
 - BDS
 - ГЛОНАСС
- Порт Type-C

Безопасность

- Аварийный сигнал
- Одинокий работник
- Аутентификация
- Основное шифрование
- Активация/деактивация радиостанции

Дополнительные услуги

- Программируемые кнопки
- Роуминг
- Удаленное прослушивание
- Проверка радиостанции
- Трансляция голосовых сообщений
- Сканирование
- RRS
- Предупреждение о вызове (только HP56X)

Специальные услуги

- Приоритетное прерывание
- Приоритетный вызов
- Смешанный канал
- Голосовой буфер
- Работа с QR-кодами (только HP56X)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики		
Диапазон частот	400–470 МГц	136–174 МГц
Количество каналов	HP50X: 256	HP56X: 512
Количество зон	HP50X: 16	HP56X: 32
Количество каналов для зон	HP50X: 16	HP56X: 32
Шаг сетки частот	12,5/20/25 кГц	
Рабочее напряжение	7,4 В (ном.)	
Аккумулятор	1500 мА·ч (литий-ионный)	
Время работы от аккумулятора (в режиме 5/5/90)	15 ч (с выключенной спутниковой системой навигации) 13 ч (с включенной спутниковой системой навигации)	
Стабильность частоты	±0,5 ч/млн	
Входное сопротивление антенны	50 Ом	
Размеры (В × Ш × Г)	HP50X: 119 × 55 × 30,5 мм HP56X: 119 × 55 × 30,5 мм	
Масса (с антенной и аккумулятором)	HP50X: 265 г HP56X: 270 г	
Дисплей	HP50X: / HP56X: 1,45-дюймовый цветной ЖК-дисплей с разрешением 240 × 320 пикселей	
BT	Bluetooth 5.2 BLE + EDR	
Приемник		
Чувствительность	Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ); 0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ) Цифровой режим: 0,18 мкВ / BER5 %	
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	
Помехи 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	От +1 до -3 дБ	
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм	
Передачик		
Выходная мощность передатчика	УВЧ: 1 Вт / 4 Вт; ОВЧ: 1 Вт / 5 Вт	
Частотная модуляция (ЧМ)	11КФ3Е при 12,5 кГц 14КФ3Е при 20 кГц 16КФ3Е на 25 кГц	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц — только данные: 7К60FXD 12,5 кГц — данные и голос: 7К60FXD	
Эмиссия кондуктивных/индуктивных помех	-36 дБм на f < 1 ГГц; -30 дБм на f > 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 декодера	AMBE+2TM	
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	-30 °С* ... +60 °С	
Температура хранения	-40 °С ... +85 °С	
Устойчивость к ЭСР	МЭК 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте); ±15 кВ (через воздух)	
Пыль- и влагозащитенность	IEC60529-IP67	
Влагостойкость	MIL-STD-810H	
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	MIL-STD-810H	
Сервисы определения местоположения		
GNSS	GPS, GPS + ГЛОНАСС, GPS + BDS	
Время первого определения местоположения при холодном старте	< 1 мин	
Время первого определения местоположения при горячем старте	< 10 с	
Горизонтальная точность	< 5 м	
Параметры точности спецификации для долгосрочного отслеживания (95-процентильные значения > 5 видимых спутников при номинальном уровне сигнала -130 дБм)		

* Только для радиии — для аккумулятора температура составляет -20 °С.



Hytera Communications Corporation Limited
Биржевой код: 002583.SZ

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C. (КНР)
Телефон: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Индекс: 518057
<https://www.hytera.com> marketing@hytera.com

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Стандартные
- Дополнительные



• Зарядное устройство



• Адаптер (12В/1А)



• Литий-ионный аккумулятор 1500 мА·ч



• Антенна



• Поясной зажим



• Ремешок



• Bluetooth-гарнитура



• Bluetooth-тангента в виде кольца



• Кабель для программирования (USB-порт)



• Выносной Bluetooth-динамик с микрофоном



• Проводные наушники



• Многопозиционное зарядное устройство



Компания Hytera оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики изделий. Компания Hytera не несет ответственности за опечатки. Из-за особенностей печати возможны некоторые различия между продукцией и ее изображениями в печатных материалах.

HYT, Hytera являются зарегистрированными торговыми знаками компании Hytera Communications Corp., Ltd.
© Hytera Communications Corp., Ltd., 2022 г. Все права защищены.