

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОРТАТИВНАЯ
DMR-РАДИОСТАНЦИЯ

СЕРИЯ HP5

РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ



РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

Серия Hytera HP5 — профессиональная радиостанция нового поколения, которая обеспечивает надежную голосовую связь в элитных офисных зданиях, на стадионах, промышленных объектах, в школах, больницах и других сферах применения.

Устройства получили новую конструкцию, сохранив неизменным удобство использования. Две отдельных ручки для регулировки громкости и выбора канала повышают эффективность вашей работы. Универсальный порт Type-C позволяет выполнять программирование, обновление и зарядку устройства с максимальным удобством. 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-810G. Неизменно превосходное качество звука обеспечивается благодаря мощному динамику и алгоритму шумоподавления на основе ИИ. Великолепная чувствительность обеспечивает стабильную связь в сложных условиях.



Кристально четкий звук

Передавайте свой голос без лишнего шума. Устройства серии HP5 обеспечивают кристально четкий звук в любой среде благодаря технологии шумоподавления на основе ИИ. Данная технология подавляет раздражающий микрофонный эффект и фильтрует нежелательные фоновые шумы. Где бы вы ни находились, каждый вызов будет гарантированно ощущаться разговором с напарником лицом к лицу.



Преодолевая расстояния

При попадании в зоны слабого 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. Где бы вы ни находились на рабочем месте, вы всегда останетесь на связи со своими коллегами.



Универсальный порт Type-C

Заряжайте свою радиостанцию с помощью внешнего аккумулятора или автомобильного зарядного устройства и выполняйте программирование и обновление своей радиостанции при помощи обычного USB-кабеля вашего смартфона. Все эти преимущества стали доступны благодаря универсальному порту Type-C.



Удобное беспроводное подключение по Bluetooth

Устройства HP5 поддерживают опциональную функцию Bluetooth 5.2, избавляя вас от проводов при использовании Bluetooth-аксессуаров 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.



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 обновляемую информацию о местоположении благодаря поддержке дополнительных систем определения местоположения GPS, BDS и ГЛОНАСС. 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. U-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, где бы она ни находилась: 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 устойчивостью к истиранию и высокой температуре. Текстура на задней поверхности радиостанции обеспечивает нескользящую конструкцию. Кроме того, данная радиостанция сертифицирована по классу защиты IP67 и соответствует строгим требованиям стандарта MIL-STD-810G для защиты от пыли, воды, вибраций, падения с высоты 1,5 м, экстремальных температур и прочих факторов.



ФУНКЦИИ

Режим работы

- Цифровой обычный
- Аналоговый обычный

Услуги передачи данных (только HP56X)

- Текстовые сообщения
- QuickText

Безопасность

- Аварийный сигнал
- Режим «Одинокий работник»
- Аутентификация
- Базовое шифрование
- Включение/отключение радиостанции

Голосовые услуги

- Индивидуальные вызовы
- Групповые вызовы
- Вызов всех радиостанций
- Экстренные вызовы
- Таймер выключения

Дополнительные услуги

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

Способы подключения

- Голосовая связь по Bluetooth
- Спутниковая система навигации
 - GPS
 - BDS
 - ГЛОНАСС
- Порт Туре-C

Специальные услуги

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие		
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 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Рабочее напряжение	7,4 В (номинальное)	
Аккумулятор	1500 мА·ч (литий-ионный)	
Время работы от аккумулятора	15 ч (с выключенной системой спутниковой навигации) 13 ч (с включенной системой спутниковой навигации)	
Стабильность частоты	±0,5 млн-1	
Входное сопротивление антенны	50 Ом	
Размеры (В × Ш × Г)	HP50X: 119 × 55 × 30,5 мм	HP56X: 119 × 55 × 30,5 мм
Вес (с антенной и аккумулятором)	HP50X: 265 г	HP56X: 270 г
Дисплей	HP50X: / HP56X: 1,45-дюймовый цветной ЖК-дисплей с разрешением 240×320 пикселей	
Bluetooth	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 / 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
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

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	Только данные на частоте 12,5 кГц; 7K60FXD
	Данные и голос на частоте 12,5 кГц; 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	От +1 до -3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От -30 до +60 °С
Температура хранения	От -40 до +85 °С
Устойчивость к электростатическому разряду	МЭК 61000-4-2 (уровень 4):
	±8 кВ (при контакте);
	±15 кВ (через воздух)
Пыле- и влагозащита	IEC60529-IP67
Влагозащита	MIL-STD-810G
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	MIL-STD-810G

Определение местоположения	
Спутниковая система навигации	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 для долгосрочного отслеживания (95-процентильные значения > 5 видимых спутников при номинальном уровне сигнала -130 дБм)	

* Только для рации – для аккумулятора температура составляет -20 °С.

АКСЕССУАРЫ

• Стандартные • Опциональные



• Зарядное устройство



• Адаптер (12 В / 1 А)



• Литий-ионный аккумулятор емкостью 1500 мА·ч



• Антенна



• Зажим для крепления к поясному ремню



• Ремешок



• Bluetooth-гарнитура



• Bluetooth-тангента в виде кольца



• Кабель для программирования (USB)



• Выносной Bluetooth-динамик с микрофоном



• Проводные наушники



• Многопозиционное зарядное устройство



Hytera Communications Corporation Limited

Биржевой код: 002583.Z

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C. (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 опечатки. Из-за особенностей печати возможны некоторые отличия реальной продукции от ее изображений в печатных материалах.

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