

Профессиональные мобильные
DMR-радиостанции

Серия HM6

РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ



Радиостанции серии Hytera HM6 — это новое поколение профессиональных мобильных DMR-радиостанций базового уровня, разработанных для обеспечения надежной голосовой связи и передачи данных в мобильных устройствах в любое время и в любом месте. С ними вы останетесь на связи со своими коллегами в любом месте своей работы. Устройства серии HM6 являются вашим лучшим партнером в сфере перевозок, деловой сфере, сфере коммунальных услуг и т. д.

Компактные и легкие, устройства HM6 просты в установке. Благодаря ручной радиотелефонной трубке вы можете установить модуль радиосвязи в любом месте автомобиля (например, в кузове) и при этом иметь возможность управлять радиостанцией. Эргономичная конструкция с четырьмя клавишами упрощает выполнение рабочих операций. Технология шумоподавления на основе ИИ обеспечивает звук превосходного качества без фоновых шумов. Благодаря высокой чувствительности приемника радиостанции серии HM6 обеспечивают бесперебойную связь. Встроенный модуль Bluetooth 5.0 позволяет использовать различные Bluetooth-аксессуары для передачи звука, а также осуществлять программирование устройств серии HM6 по беспроводной связи без каких-либо кабелей.



Бесперебойная связь

- Благодаря высокой чувствительности приемника радиостанции серии HM6 обеспечивают четкую и надежную радиосвязь даже в районах со слабым или нестабильным сигналом.

Совместимость с цифровыми и аналоговыми радиостанциями

- Радиостанции серии HM6 могут работать в аналоговом или цифровом режиме, что делает их идеальным решением для перехода с аналоговой радиосвязи на цифровую при минимальном прерывании работы системы и минимуме вложений.

Кристально четкий звук

- Радиостанции серии HM6 обеспечивают превосходное качество звука на шумных улицах и автотрассах. Алгоритм шумоподавления на основе ИИ осуществляет фильтрацию эхо и фоновых шумов (например, гудков и звуков мотора), что повышает эффективность вашей работы. Функция подавления микрофонного эффекта предотвращает возникновение скрежета и эффектов обратной связи между двумя радиостанциями в одном автомобиле, обеспечивая четкую и непрерывную радиосвязь во время движения.





Инновационный дизайн

- Компактные и легкие, устройства HM6 являются простыми в установке, демонтаже и работе внутри транспортных средств. При изготовлении передней панели используется двухэтапное литье, что делает рабочую область более заметной. Трансфлексивный дисплей обеспечивает высокую читаемость даже в условиях недостаточной освещенности или прямого солнечного света. Внизу дисплея находятся четыре клавиши, обеспечивающие великолепную тактильную обратную связь при нажатии.

Беспроводное подключение

- Благодаря встроенному модулю Bluetooth 5.0 радиостанции серии HM6 могут работать с Bluetooth-аксессуарами для передачи звука, что позволяет повысить вашу безопасность и эффективность работы при коммуникации внутри транспортных средств. Также доступно программирование этих радиостанций через Bluetooth, что обеспечивает экономию времени и ресурсов.



Ручная радиотелефонная трубка

- При подключении ручной радиотелефонной трубки радиостанция HM65X может быть установлена под сиденьем, в кузове или в любом другом месте автомобиля, что делает установку более гибкой. Также вы можете использовать ручную радиотелефонную трубку для включения и выключения радиостанции HM65X, переключения каналов и контактов, регулировки громкости и просмотра сообщений.

* Данная функция поддерживается только устройством HM65X.





Непревзойденная универсальность

- Помимо надежных голосовых вызовов радиостанции серии HM6 предоставляют различные услуги передачи данных, включая передачу текстовых сообщений, функцию Clarity Transmission, аварийные сигналы, включение/выключение радиостанции, определение местоположения с помощью GPS и многое другое. Эти сервисы позволяют значительно повысить вашу безопасность и эффективность работы.



Превосходная прочность и долговечность

- Устройства HM6 обладают высокой стойкостью к экстремальным температурам, ударам и вибрациям и соответствуют требованиям стандарта MIL-STD-810G, а также требованиям класса IP54 в отношении пыли- и влагозащиты. Соединение между ручным микрофоном и 10-контактным авиационным разъемом является очень крепким и его достаточно сложно ослабить. Кабель ручного микрофона имеет превосходную способность к растягиванию, что позволяет защитить микрофон и обеспечить для него максимальный срок службы.



ВНЕШНИЙ ВИД

Кнопка экстренного вызова Кнопка увеличения/уменьшения громкости ЖК-дисплей Кнопка включения/выключения питания

Разъем DB26 для дополнительных устройств Разъем для антенны системы спутниковой навигации



Кнопка ответа / P1 Кнопка «Назад» Кнопка завершения вызова / P2 Кнопка выбора канала

10-контактный авиационный разъем для микрофона/программирования Кнопка «ОК/Меню»

Разъем для P4-антенны Вход питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон частот	400–470 МГц
Количество каналов	512
Количество зон	16
Шаг сетки частот	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	13,6 В ± 15 %
Потребление тока	Режим ожидания: < 0,5 А
	Прием данных: < 2,0 А
	Передача данных: 5 Вт: < 4 А; 25 Вт: < 8 А; 45 Вт: < 12 А
Стабильность частоты	±0,5 млн ⁻¹
Входное сопротивление антенны	50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	HM68X: 164 × 159 × 42 мм
	HM65X: 164 × 154 × 42 мм
Масса	HM68X: 1150 г
	HM65X: 1100 г
ЖК-дисплей (только HM68X)	1,45 дюйма, 4-строчный
ПРИЕМНИК	
Чувствительность	Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ); 0,16 мкВ (SINAD 12 дБ) (тип.)
	Цифровой режим: 0,18 мкВ / BER 5 %
Избирательность	TIA-603: 65 дБ при 12,5 кГц; 75 дБ при 20/25 кГц
	ETSI: 60 дБ при 12,5 кГц; 70 дБ при 20/25 кГц
Интермодуляционная избирательность	TIA-603: 75 дБ при 12,5/20/25 кГц
	ETSI: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Подавление побочных каналов приема	TIA-603: 75 дБ при 12,5/20/25 кГц
	ETSI: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Блокировка	TIA-603: 90 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	Выходная (нагрузка 20 Ом): 3 Вт
	Входная (нагрузка 8 Ом): 6 Вт
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	Выходная (нагрузка 20 Ом): 7,5 Вт
	Входная (нагрузка 8 Ом): 20 Вт
Номинальное искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Звуковая чувствительность	От +1 до -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	< -57 дБм
ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность РЧ-сигнала	Режим малой мощности: 5–25 Вт
	Режим большой мощности: 5–45 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
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)
Американский военный стандарт	MIL-STD-810G
Пыле- и влагозащита	IP54
Влагозащита	По стандарту MIL-STD-810G
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	По стандарту MIL-STD-810G
GPS	
Спутниковая система навигации	GPS, GPS+BDSD
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)

АКСЕССУАРЫ



• Выносной динамик с микрофоном без дисплея (HM68X)



• Выносной динамик с микрофоном с дисплеем (HM65X)



• Кабель электропитания



• Монтажный кронштейн



• Антенна системы спутниковой навигации (для радиостанций с поддержкой системы спутниковой навигации)



• Внешний источник питания



• Кабель зажигания



• Выносной Bluetooth-динамик с микрофоном



• Двусторонний кабель для передачи данных



• Внешний динамик



• Кабель DB26 для программирования и передачи данных



• Антенна



• USB-кабель для программирования / загрузки и обновления программного обеспечения радиостанции

• Стандартные
• Опциональные



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. (KHP)

Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Почтовый индекс: 518057

https://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 товарными знаками компании Hytera Communications Corp., Ltd.
© Hytera Communications Corp., Ltd., 2022. Все права защищены.