

## Непревзойденная универсальность

Помимо надежной поддержки голосовых вызовов, серия HM6 дает различные возможности, такие как передача текстовых сообщений, передача данных по прозрачному каналу (функция clarity transmission), передача экстренных вызовов и аварийных сообщений, отключение радиостанции от сети и ее восстановление, определение местоположения по GPS и многое другое. Эти функции значительно повышают безопасность и эффективность работы.

## Превосходная долговечность

Радиостанции серии HM6 выдерживают экстремальные температуры, удары, вибрации, соответствуют нормам MIL-STD-810G и имеют класс пыле- и влагозащиты IP54. Выносной микрофон очень надежно подключается к радиостанции 10-контактным авиационным разъемом. Шнур выносного микрофона отлично растягивается, что обеспечивает высокую надежность и максимальный срок службы.

## ВНЕШНИЙ ВИД



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон частот	400–470 МГц
Макс. количество каналов	512
Количество зон	16
Разнесение каналов	12,5/20/25 кГц
Рабочее напряжение	13,6 В ± 15 %
Потребляемый ток	В режиме ожидания: < 0,5 А
	В режиме приема: < 2,0 А
Стабильность частоты	В режиме передачи: на мощности 5 Вт: < 4 А
	на мощности 25 Вт: < 8 А
Входное сопротивление антенны	на мощности 45 Вт: < 12 А
	±0,5 млн <sup>-1</sup>
Входное сопротивление антенны	50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	HM68X: 164 × 159 × 42 мм
	HM65X: 164 × 154 × 42 мм
Вес	HM68X: 1150 г
	HM65X: 1100 г
ЖК-дисплей (только для HM68X)	1,45 дюйма, 4 строки
ПРИЕМНИК	
Чувствительность	Аналоговый режим 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ)
	0,16 мкВ (SINAD 12 дБ) (тип.)
Избирательность	Цифровой режим 0,18 мкВ / коэфф. ошибок BER 5 %
	TIA-603: 65 дБ на 12,5 кГц; 75 дБ на 20/25 кГц
Интермодуляция	ETSI: 60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 20/25 кГц
	TIA-603: 75 дБ на 12,5/20/25 кГц
Подавление побочных каналов приема	ETSI: 70 дБ на 12,5/20/25 кГц
	TIA-603: 75 дБ на 12,5/20/25 кГц
Блокировка	ETSI: 70 дБ на 12,5/20/25 кГц
	TIA-603: 90 дБ
Уровень помех и шумов	ETSI: 84 дБ
	40 дБ на 12,5 кГц; 43 дБ на 20 кГц; 45 дБ на 25 кГц
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	Внутр. (нагрузка 20 Ом): 3 Вт
	Внешн. (нагрузка 8 Ом): 6 Вт
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	Внутр. (нагрузка 20 Ом): 7,5 Вт
	Внешн. (нагрузка 8 Ом): 20 Вт
Номинальное искажение аудиосигнала	≤3 %
	Звуковая чувствительность
Эмиссия кондуктивных помех	< -57 дБм
	< -57 дБм
ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность радиочастотного сигнала	Режим малой мощности: 5–25 Вт
	Режим высокой мощности: 5–45 Вт
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E на 12,5 кГц
	14K0F3E на 20 кГц
	16K0F3E на 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц — только данные: 7K60FXD
	12,5 кГц — данные и голос: 7K60FXW
Эмиссия кондуктивных/индуктивных помех	-36 дБм на f < 1 ГГц; -30 дБм на f > 1 ГГц
	±2,5 кГц на f > 12,5 кГц; ±4,0 кГц на f = 20 кГц; ±5,0 кГц на f = 25 кГц
Ограничение модуляции	40 дБ на 12,5 кГц; 43 дБ на 20 кГц; 45 дБ на 25 кГц
	60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 20/25 кГц
Помехи и шум при ЧМ	Звуковая чувствительность
	+1...-3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤3 %
	Тип цифрового вокодера
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	-30...+60 °C
	-40...+85 °C
Температура хранения	МЭК 61000-4-2 (уровень 4)
	±8 кВ (контактный); ±15 кВ (воздушный)
Устойчивость к ЭСР	MIL-STD-810G
	По стандарту MIL-STD-810G
Соответствие американскому военному стандарту	IP54
	По стандарту MIL-STD-810G
Пыле- и влагозащитенность	По стандарту MIL-STD-810G
	По стандарту MIL-STD-810G
Влагоустойчивость	По стандарту MIL-STD-810G
	По стандарту MIL-STD-810G
Стойкость к удару и вибрации	По стандарту MIL-STD-810G
	По стандарту MIL-STD-810G
GPS	
ГНСС	GPS, GPS + «Бэйдоу»
Время первого определения местоположения (TTFF) при холодном старте	<1 минуты
Время первого определения местоположения (TTFF) при горячем старте	<10 секунд
Точность определения положения по горизонтали	<5 метров
Точностные характеристики указаны для долговременного отслеживания (95 %-ные значения, более 5 видимых спутников при номинальном уровне сигнала -130 дБм)	

## АКСЕССУАРЫ

- Внешний динамик с микрофоном, без дисплея (HM685)
- Внешний динамик с микрофоном и дисплеем (HM655)
- Кабель электропитания
- Монтажный кронштейн в комплекте
- Антенна для ГНСС (для радиостанции с функцией ГНСС)
- Внешний источник питания
- Кабель для подключения к цепи зажигания
- Внешний Bluetooth-динамик с микрофоном
- Кабель для прямой передачи данных между радиостанциями
- Внешний динамик
- Кабель DB26 для программирования и передачи данных
- Антенна
- USB-кабель для программирования и перепрошивки
- Стандартная комплектация
- Дополнительная опция



Компания Hytera оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики изделий. Hytera не отвечает за типографические неточности. Из-за особенностей печати возможны некоторые различия между производимой и ее изображением в печатных материалах.

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

Профессиональные мобильные радиостанции DMR

# Серия HM6 РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ



Радиостанции серии Hytera HM6 — это новое поколение профессиональных мобильных радиостанций DMR начального уровня для надежной голосовой связи и передачи данных на транспорте в любое время и в любом месте. Они позволяют всегда и везде оставаться на связи с коллегами. Радиостанции серии HM6 — лучшее решение для транспорта, бизнеса, коммунальных служб и многих других применений. Компактные и легкие радиостанции серии HM6 удобно устанавливаются. Портативная гарнитура позволяет управлять радиостанцией при установке базового блока в любом месте автомобиля, например, в багажнике. Эргономичный дизайн с четырьмя клавишами фортепианного типа обеспечивает легкость управления. Технология шумоподавления на базе ИИ обеспечивает радиостанциям HM6 кристально четкий звук без фоновых шумов. Благодаря высокой чувствительности приемника, устройства серии HM6 обеспечивают бесперебойную радиосвязь. Встроенный модуль Bluetooth 5.0 позволяет использовать различные Bluetooth-аксессуары и программировать радиостанции HM6 без кабелей.



### ☎ Бесперебойная связь

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

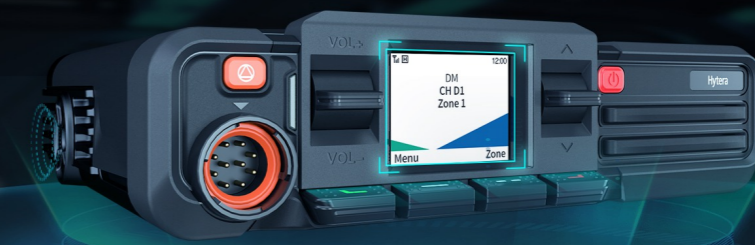
### 🌐 Совместимость с цифровыми и аналоговыми системами

- Радиостанции серии HM6 могут работать в цифровом или аналоговом режиме, что идеально для перехода с аналоговых на цифровые системы с минимальными перерывами связи и затратами.



### 🔊 Кристально четкий звук

- Радиостанции серии HM6 обеспечивают превосходное качество звука на шумных улицах и шоссе. Технология шумоподавления на базе ИИ отфильтровывает эхо и фоновые шумы, например, звуковые сигналы автомобиля и шум двигателя, тем самым значительно повышая качество радиосвязи. Функция подавления акустической обратной связи предотвращает возникновение визга и «микрофонного эффекта» между двумя радиостанциями в одном автомобиле, обеспечивая при этом четкую и непрерывную радиосвязь в пути.



### ⚡ Инновационный дизайн

- Компактные и легкие радиостанции серии HM6 удобно устанавливать, снимать и эксплуатировать внутри автомобиля. На передней панели выполнена выступающая зона органов управления. Прозрачно-отражающий дисплей легко читается даже при малой освещенности и под прямым солнечным светом. Четыре клавиши фортепианного типа под дисплеем обеспечивают отличную тактильную отдачу при нажатии.

### 📶 Беспроводное соединение

- Встроенный модуль Bluetooth 5.0 позволяет подключать к радиостанциям серии HM6 различные Bluetooth-аксессуары, повышающие безопасность и удобство связи из автомобиля. Кроме того, радиостанции поддерживают программирование через Bluetooth, что дает экономию времени и средств.

### 👤 Портативная гарнитура

- Портативная гарнитура позволяет более гибко подходить к установке радиостанции HM655, разместив ее под сидением, в багажнике или любом другом месте автомобиля. Гарнитура позволяет включать и выключать радиостанцию, переключать каналы и абонентов, регулировать громкость и просматривать сообщения.
- \* Данную функцию поддерживает только радиостанция HM655.

