

## Простота использования во всем

 **Легкий вес**

Удобство ношения

Радиостанция весит всего 321 г и имеет быстросъемный поясной зажим от Hytera UX Design Lab, поэтому она очень легкая и ее удобно носить с собой.

 **USB Type-C**

Легко програмировать, обновлять и заряжать

Порт USB Type-C подходит для удовлетворения любых потребностей в условиях, где нет требований по взрывобезопасности: программирование, обновление и зарядка. С ним пользоваться радиостанцией намного проще и удобнее.

 **Специальное назначение**

Простота использования

Большой светодиодный индикатор показывает текущее состояние радиостанции. Интерфейс Bluetooth 5.3 для подключения дополнительных взрывобезопасных устройств стандарта Bluetooth к радиостанции. Мобильное приложение HyTool Radio Manager для программирования радиостанции по Bluetooth со смартфона с OS Android. Все для вашего удобства.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	HP565
Диапазон частот	400–470 МГц; 136–174 МГц
Макс. количество каналов	512
Количество зон	32
Количество каналов для зон	32
Шаг сетки частот	12,5/20/25 кГц
Рабочее напряжение:	7,4 В (номинальное)
Аккумулятор	до 2400 мА·ч (литий-ионный)
Время работы от аккумулятора (в режиме S/5/90)	Цифровой режим: 23 ч (с выключенным GPS) Цифровой режим: 21 ч (с включенным GPS)
Стабильность частоты	±0,5 млн <sup>-1</sup>
Входное сопротивление антенны	50 Ом
Размеры (В × Ш × Г)	119 × 55 × 33,5 мм
Масса (с антенной и аккумулятором)	321 г
Bluetooth	Bluetooth 5.3
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 1,45-дюйма, 240 × 320 пикселей
Приемник	
Чувствительность	Аналоговый режим: 0,18 мкВ (SINAD 12 дБ); 0,16 мкВ (тип.) (12 дБ SINAD) Цифровой режим: 0,18 мкВ/BER5%
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603: 60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 20/25 кГц ETSI: 60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 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
Уровень помех и шумов	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
Эмиссия кондуктивных помех	< –57 дБм
Передатчик	
Выходная мощность	УВЧ: 1 Вт / 4 Вт OBЧ: 1 Вт / 5 Вт
Передатчика	11KOF3E на 12,5 кГц 14KOF3E на 20 кГц 16KOF3E на 25 кГц
Частотная модуляция (ЧМ)	12,5 кГц — только данные: 7K60FXD 12,5 кГц — данные и голос: 7K60FXW
Цифровая модуляция 4FSK	–36 дБм < 1 ГГц; –30 дБм > 1 ГГц
Эмиссия кондуктивных/индуктивных помех	±2,5 кГц при 12,5 кГц; ±4,0 кГц при 20 кГц; ±5,0 кГц при 25 кГц
Ограничение модуляции	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Помехи и шум при ЧМ	60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 20/25 кГц
Мощность по соседнему каналу	от +1 до –3 дБ
Звуковая чувствительность	≤ 3 %
Искажение аудиосигнала	AMBE+2™/SELP
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от –20° до +60 °C
Температура хранения	от –40 до +85 °C
Устойчивость к ЭСР	МЭК 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (по поверхности); ±15 кВ (по воздуху)
Пыле- и влагозащищенность	IEC60529-IP67 IP67 ГОСТ 14254-2015
Влажность	MIL-STD-810H
Удары и вибрации	MIL-STD-810H
Сервисы определения местоположения	ГНСС
	GPS, ГЛОНАСС
Время первого определения местоположения при холодном старте	< 1 мин
Время первого определения местоположения при горячем старте	< 10 с
Точность определения положения горизонтали	< 5 м
Параметры точности спецификации для долгосрочного отслеживания (95%-ные значения, более 5 видимых спутников приnomинальном уровне сигнала –130 дБм)	* –20 °C это минимальная температура с учетом аккумулятора

**Hytera Communications Corporation Limited**

Биржевой код: 002583.ZC

Адрес: Здание Hytera Tower, Северный высокотехнологичный индустриальный парк, № 9108, ул. Байхан, р-н Наньшань, г. Шэньчжэн, КНР  
Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 713 Почтовый индекс: 518057  
<https://www.hytera.com> [marketing@hytera.com](mailto:marketing@hytera.com)

### АКСЕССУАРЫ

● Стандартные ● Дополнительные



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

**HP56X**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ  
ПОРТАТИВНАЯ ЦИФРОВАЯ  
МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ  
Расширьте свои возможности



- **Ex-маркировка**  
1Ex ib IIB T4 Gb X  
Ex ib IIIC T120 °C Db X  
IP67, -30 ≤ Ta ≤ +60
- **Взрывозащищенный аккумулятор с защитой от подделки**
- **Технология шумоподавления на основе ИИ**
- **Универсальный порт Type-C**



Безопасность сотрудников, работающих в потенциально взрывоопасных средах, например на химических и нефтеперерабатывающих заводах, в пожарных службах и на горнодобывающих предприятиях, всегда является приоритетной задачей. Искробезопасная цифровая портативная радиостанция Hytera HP565 — это идеальный выход в подобных ситуациях.

И внутри, и снаружи радиостанция HP565 готова выдержать самые неблагоприятные условия и воздействия, обеспечивая надежную связь в режиме индивидуальных и групповых вызовов с сохраняющейся простотой использования. Важно отметить громкий и четкий звук, увеличенную зону покрытия радиосигналом и большое время работы от аккумулятора. С радиостанцией HP565 сотрудники смогут работать безопасно и эффективно даже в самых сложных условиях.

## ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенный аккумулятор с защитой от подделки
- Технология шумоподавления на основе ИИ
- Порт USB Type-C
- Совместимость аналоговой и цифровой связи
- Увеличенная дальность связи
- Мощный аккумулятор
- Легкость и компактность
- IP67
- Программируемые клавиши

## Варианты использования



Химические заводы



Нефтеперерабатывающие заводы



Горнодобывающая промышленность



Пожаротушение

## Безопасность, продуманная заранее



### Искробезопасность по стандартам ГОСТ и UL913 Спокойствие и уверенность в опасных условиях

Радиостанция имеет сертификаты ГОСТ, агентства SGS и строго соответствует требованиям стандартов ГОСТ 31610, UL913, TIA4950. Она специально предназначена для применения в условиях, где может присутствовать легковоспламеняющаяся пыль, жидкости и взрывоопасные газы. Радиостанция всегда обеспечит надежную и эффективную радиосвязь даже в самых неблагоприятных условиях.



### Различные механизмы безопасности

### Готовность к любым неожиданным

В радиостанции предусмотрен ряд механизмов проактивной безопасности. Интеллектуальные алгоритмы отслеживают оригинальность установленного взрывобезопасного аккумулятора и исключают риск использования подделька. Это убережет от возможного возгорания и взрыва при использовании поддельного аккумулятора или аккумулятора без сертификата взрывобезопасности. Радиостанция также поддерживает функцию «Работа без напарника» и Аварийную сигнализацию, чтобы в чрезвычайной ситуации всегда можно было обратиться за помощью. Радиостанция также поддерживает системы позиционирования GPS и ГЛОНАСС, и параллельно отправляет свои данные геолокации в командный центр, чтобы диспетчеры могли точно и быстро определить местоположение радиостанции.

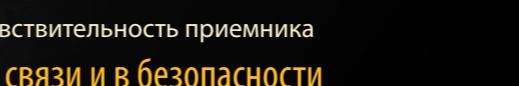


### Превосходное качество звука

### Четкая и громкая связь

Мощный динамик и система шумоподавления на основе ИИ, разработанная и протестированная в лаборатории Hytera Audio Lab\*, позволяют обеим собеседникам четко и громко слышать друг друга даже в условиях громкого шума. Технология шумоподавления на основе ИИ выделяет человеческий голос, отсекая окружающий шум, включая звуки дыхания, и устраняет раздражающий микрофонный эффект, обычно появляющийся, когда дистанция между радиостанциями сокращается до 30 см.

\* Профессиональная лаборатория компании Hytera



### Высокая чувствительность приемника

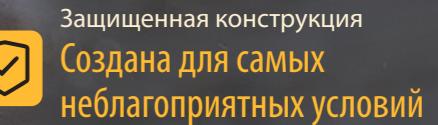
### Всегда на связи и в безопасности

В радиостанции применена усовершенствованная технология радиочастотной связи от Hytera RF&Antenna Lab\*, повышающая чувствительность приемника во всех диапазонах частот до 0,18 мкВ (-122 дБм). Радиостанция всегда обеспечивает надежную связь в режиме индивидуальных и групповых вызовов даже в зоне слабого приема сигнала и на большом расстоянии, гарантируя безопасность и эффективность работы.

\* Профессиональная лаборатория компании Hytera



## Гарантированная надежность



### Зашитенная конструкция Создана для самых неблагоприятных условий

Радиостанция предназначена для работы в неблагоприятных условиях, характерных для определенных отраслей и видов деятельности. Корпус радиостанции выполнен из огнестойкого поликарбоната и устойчив к истиранию. Текстурированная задняя панель радиостанции обеспечивает надежный хват и препятствует выскальзыванию из рук. Важно отметить, что радиостанция имеет класс защиты IP67 и соответствует требованиям военных стандартов MIL-STD-810H по части устойчивости к воздействию пыли, воды, вибраций, экстремальных температур, падений с высоты 1,5 метра и др.



### Мощный аккумулятор Несколько рабочих смен на одной зарядке

Радиостанция комплектуется стандартным литий-ионным аккумулятором 2400 мА\*ч и имеет лучшую в своем классе технологию энергосбережения от Hytera Energy-effective Lab\*, поэтому может работать до 23 часов в цифровом режиме на высокой мощности передатчика с рабочим циклом 5-5-90. Большое время работы от аккумулятора позволяет всегда оставаться на связи, а постоянная связь — это залог безопасности.

\* Профессиональная лаборатория компании Hytera

