



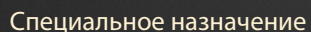
## Удобство ношения

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.



## Легко программировать, 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.



## 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 ОС Android. Все для вашего удобства.

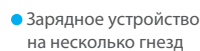
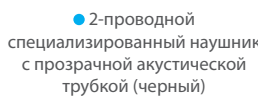
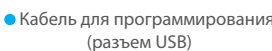
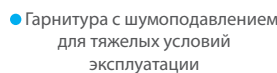
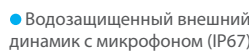
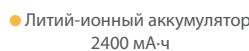
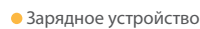


| Общие характеристики                                                                                                                                    |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 5/5/90)                                                                                                          | Цифровой режим: 23 ч (с выключенным GPS)<br>Цифровой режим: 21 ч (с включенным GPS)                          |
| Стабильность частоты                                                                                                                                    | ±0,5 мГц <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);<br>0,16 мкВ (тип.) (12 дБ SINAD)<br>Цифровой режим: 0,18 мкВ/BER5% |
| Избирательность по соседнему каналу                                                                                                                     | ТИА-603: 60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 20/25 кГц<br>ETIS: 60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 20/25 кГц                |
| Интермодуляционная избирательность                                                                                                                      | ТИА-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц<br>ETIS: 65 дБ при 12,5/20/25 кГц                                          |
| Подавление побочных каналов приема                                                                                                                      | ТИА-603: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц<br>ETIS: 70 дБ при 12,5/20/25 кГц                                          |
| Блокировка                                                                                                                                              | ТИА-603: 80 дБ; ETIS: 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 Передатчика                                                                                                                           | УВЧ: 1 Вт / 4 Вт ОВЧ: 1 Вт / 5 Вт                                                                            |
| Частотная модуляция (ЧМ)                                                                                                                                | 11 КГЗЕ на 12,5 кГц<br>14КГЗЕ на 20 кГц<br>16КГЗЕ на 25 кГц                                                  |
| Цифровая модуляция 4FSK                                                                                                                                 | 12,5 кГц — только данные: 7К60FXD<br>12,5 кГц — данные и голос: 7К60FXW                                      |
| Эмиссия кондуктивных/индуктивных помех                                                                                                                  | –36 дБм < 1 ГГц; –30 дБм > 1 ГГц                                                                             |
| Ограничение модуляции                                                                                                                                   | ±2,5 кГц при 12,5 кГц; ±4,0 кГц при 20 кГц;<br>±5,0 кГц при 25 кГц                                           |
| Помехи и шум при ЧМ                                                                                                                                     | 40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц                                                       |
| Помехи и шум по соседнему каналу                                                                                                                        | 60 дБ на 12,5 кГц; 70 дБ на 20/25 кГц                                                                        |
| Звуковая чувствительность                                                                                                                               | от +1 до –3 дБ                                                                                               |
| Искажение аудиосигнала                                                                                                                                  | ≤ 3 %                                                                                                        |
| Тип цифрового вокодера                                                                                                                                  | AMBE+2™/SELP                                                                                                 |
| Условия эксплуатации                                                                                                                                    |                                                                                                              |
| Рабочая температура                                                                                                                                     | от –20° до +60 °С                                                                                            |
| Температура хранения                                                                                                                                    | от –40 до +85 °С                                                                                             |
| Устойчивость к ЭРП                                                                                                                                      | МЭК 61000-4-2 (уровень 4)<br>±8 кВ (по поверхности);<br>±15 кВ (по воздуху)                                  |
| Пыль- и влагозащитченность                                                                                                                              | IEC60529-IP67<br>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 по горизонтали                                                                                                           | < 5 м                                                                                                        |
| Параметры точности спецификации для долгосрочного отслеживания (95%-ная значаность, более 5 видимых спутников при номинальном уровне сигнала – 130 дБм) |                                                                                                              |



**Адрес:** Здание Hytera Tower, Северный высокотехнологичный  
индустриальный парк, № 9108, ул. Бэйхуань, р-н Наньшань, г. Шэньчжэнь, 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)**

● Стандартные      ● Дополнительные



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** и Hytera являются зарегистрированными торговыми марками компании Hytera Communications Corp., Ltd. ©2024 Hytera Communications Corp., Ltd. Все права защищены.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИСКРБЕЗОПАСНАЯ  
ПОРТАТИВНАЯ ЦИФРОВАЯ  
МОБИЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

---

Расширьте свои возможности



- Ex-маркировка  
1Ex ib IIB T4 Gb X  
Ex ib IIIC T120 °C Db X  
IP67,  $-30 \leq T_a \leq +60$
- 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 сохраняя простоту 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



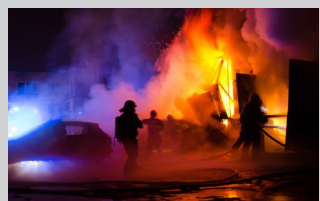
Химические заводы



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 неожиданностям

В радиостанции предусмотрен ряд механизмов проактивной безопасности. Интеллектуальные алгоритмы отслеживают оригинальность установленного взрывобезопасного аккумулятора и исключают риск использования подделок. 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 обоим 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



### Защищенная 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

