



SFR985

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ
ПОРТАТИВНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

СВЯЗЬ НА НОВОМ УРОВНЕ. БЕЗОПАСНОСТЬ В НОВОМ ПРОЧТЕНИИ.



SFR985



Когда сотрудники служб быстрого реагирования и скорой медицинской помощи сталкиваются с трудными ситуациями на передовой, радиостанция Hytera SFR985 обеспечивает им связь и безопасность в самых сложных условиях.

Эта современная радиостанция предлагает возможности нового поколения для критически важных операций — расширенный диапазон связи, исключительное качество звука, увеличенное время разговора, повышенную безопасность, выдающуюся надежность и непревзойденную эффективность. С этой радиостанцией профессионалы всегда могут сосредоточиться на выполнении поставленной задачи без каких-либо компромиссов.

Разъем для подключения
аксессуаров

Паз для поясного
зажима

Контакт для зарядки

Зашелка аккумуляторной батареи

Крышка порта USB-C

INNOVATE for a Safer World

NFC

Антенна

Кнопка аварийной
сигнализации

Светодиодный
индикатор

Ручка регулирования
громкости /
выбора канала

SK1

Тангента

SK2

SK3

Динамик

Датчик отпечатков
пальцев

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНАЯ СВЯЗЬ НА НОВОМ УРОВНЕ



Большая дальность

Инновационная архитектура радиочастотного тракта

Благодаря новейшей конструкции радиочастотного тракта рация обеспечивает высокую чувствительность приемника с выдающимся типовым значением 0.14 мкВ.

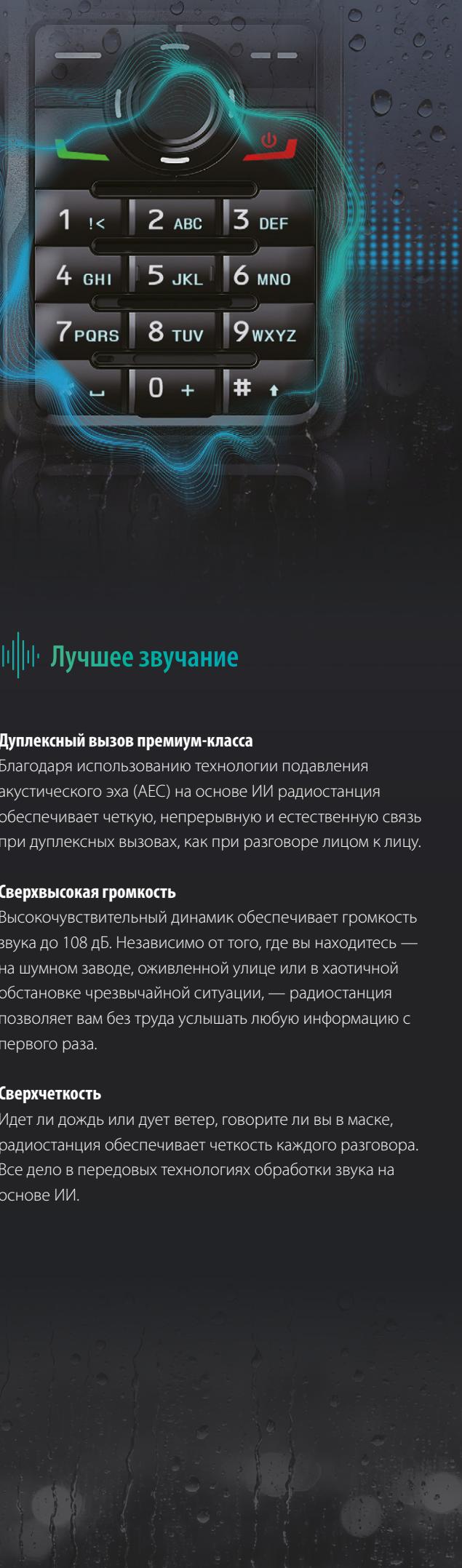
А фоновый шум снижается до 40 % в условиях слабого сигнала. Таким образом, дальность связи увеличивается, а звук становится четче.

Одночастотный ретранслятор

Функция одночастотного ретранслятора (SFR) превращает радиостанцию в локальный ретранслятор, когда сотрудники находятся слишком далеко друг от друга. Это удваивает эффективную дальность связи в режиме прямой связи — без необходимости использования традиционной базовой станции или ретрансляторов — для временной связи на больших расстояниях в удаленных районах.

Гибкая организация сети

Без необходимости во внешнем источнике питания, базовой станции и стационарной связи радиостанция способна создать устойчивую и автономную сеть связи, обеспечивая постоянную связь между вашими людьми — как при работах в лесу, так и в чрезвычайных ситуациях.



Лучшее звучание

Дуплексный вызов премиум-класса

Благодаря использованию технологии подавления акустического эха (AEC) на основе ИИ радиостанция обеспечивает четкую, непрерывную и естественную связь при дуплексных вызовах, как при разговоре лицом к лицу.

Сверхвысокая громкость

Высокочувствительный динамик обеспечивает громкость звука до 108 дБ. Независимо от того, где вы находитесь — на шумном заводе, оживленной улице или в хаотичной обстановке чрезвычайной ситуации, — радиостанция позволяет вам без труда услышать любую информацию с первого раза.

Сверхчеткость

Идет ли дождь или дует ветер, говорите ли вы в маске, радиостанция обеспечивает четкость каждого разговора. Все дело в передовых технологиях обработки звука на основе ИИ.

Более длительная работа

Увеличенное время работы от аккумулятора

Интеллектуальный литий-ионный полимерный аккумулятор для радиостанции был усовершенствован для увеличения мощности и срока службы. Благодаря увеличению плотности энергии на 8 % инновационный аккумулятор может работать на три часа дольше, чем традиционный аккумулятор того же размера. Кроме того, вместе с интеллектуальным зарядным устройством срок службы аккумулятора увеличивается на 50 %. Также интеллектуальный аккумулятор эффективно работает даже при экстремально низких температурах.

Быстрая зарядка

В ситуациях с высокими ставками время решает все. Сотрудникам служб быстрого реагирования и другим специалистам, выполняющим критически важные задачи, необходима быстрая подзарядка аккумулятора, чтобы оставаться в готовности. Именно это может сделать наше быстрое зарядное устройство USB-C мощностью 27 Вт. Всего за 30 минут быстрой зарядки может быть обеспечено до 12 часов надежной автономной работы. Никогда не позволяйте простоям замедлять вашу работу.

Оригинальность аккумулятора имеет значение

Радиостанция может определить, является ли аккумулятор оригинальным. При установке неоригинального аккумулятора на главном экране радиостанции появляется предупреждающее сообщение. Эта функция позволяет заранее обезопасить вас от потенциальных рисков, связанных с использованием поддельных аккумуляторов.



БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА НА НОВОМ УРОВНЕ



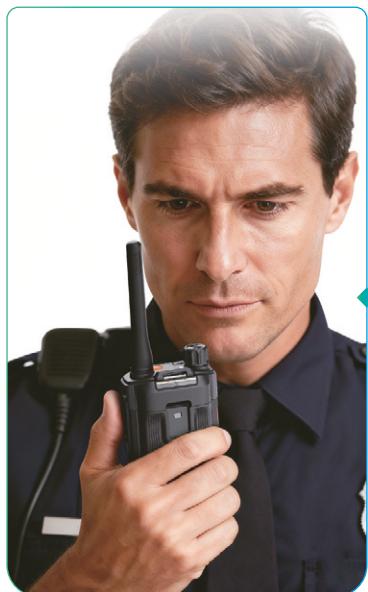
Безопасность радиостанции

Обнаружение вскрытия

Радиостанция автоматически включает сигнал тревоги, чтобы предупредить вас о потенциальных рисках при обнаружении принудительного вскрытия. Это предотвращает злонамеренное вмешательство в аппаратное обеспечение и установку опасных компонентов.

Надежность в экстремальных условиях

Радиостанция оснащена немагнитным динамиком с уникальной конструкцией водоотвода, обеспечивающим громкий и чистый звук в сложных условиях — будь то сильный ливень, пыль или металлическая стружка. Сдвижная крышка надежно защищает от загрязнений, обеспечивая чистоту и работоспособность порта USB-C для повышения надежности и продления срока службы устройства.



Безопасность данных

Заштите свои данные

При несанкционированной разборке радиостанция автоматически шифрует все данные в нечитаемый формат после включения питания. Никто не сможет получить вашу конфиденциальную информацию.

Надежная защита вашей связи

Ваш голос и данные всегда в безопасности — благодаря сквозному шифрованию, шифрованию на радиоинтерфейсе, эфирному вводу ключей (OTAR), аутентификации и аппаратному шифрованию с помощью TF-карты или опциональной платы.

Радиостанция обеспечивает связь с полным спокойствием, где бы вы ни находились.

Ваш отпечаток — ваш пароль

После регистрации отпечатка пальца на радиостанции вы можете легко разблокировать ее одним касанием. Этот безопасный, персонализированный доступ гарантирует, что только вы можете управлять радиостанцией, повышая как удобство, так и безопасность.



Безопасность персонала

Точное позиционирование

Благодаря встроенному двухчастотному чипу радиостанция поддерживает системы GPS, BDS, ГЛОНАСС, Galileo и гибридный режим позиционирования. В сочетании с керамической антенной эта радиостанция обеспечивает точность позиционирования до 1 метра, что значительно сокращает время отклика и повышает безопасность персонала.



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Функция TTS. Голосовое управление

Слушайте, чтобы знать. Говорите, чтобы управлять.

Радиостанция идеально сочетает концентрацию и безопасность, особенно когда ваши глаза и руки заняты другими задачами — будь то патрулирование, ликвидация чрезвычайных ситуаций, вождение и другие действия. Функция преобразования текста в речь (TTS)¹ позволяет вам получать важную информацию на слух, не отвлекаясь от окружающей обстановки. Голосовые команды² позволяют совершать звонки в режиме громкой связи — без единого прикосновения к устройству. Все это дает вам уверенность в том, что вы справитесь с любой задачей в любое время.

1. Функция TTS поддерживает только китайский и английский языки.

2. Скоро.

MDM

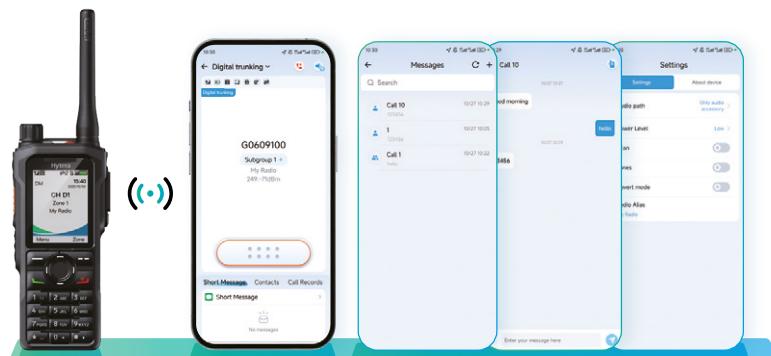
Удаленное управление радиостанцией

Благодаря программному обеспечению MDM и сети WLAN вы можете удаленно программировать, обновлять и диагностировать группу радиостанций непосредственно на месте — без единого прикосновения и без простоев в работе. Это значительно упрощает управление радиостанциями, экономя время и средства.



Приложение HyControl

Управление радиостанцией с помощью смартфона на базе Android



При выполнении секретной миссии вам необходимо использовать радиостанцию, не привлекая внимания. Радиостанция — ваше идеальное решение. Просто подключите радиостанцию к приложению HyControl на своем смартфоне или планшете по беспроводной сети. Затем вы сможете управлять радиостанцией для совершения вызовов и отправки сообщений с помощью смартфона. Смартфон в руке, радиостанция в работе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	
Диапазон частот	UHF: 350–470 МГц VHF: 136–174 МГц
Количество зон	64
Макс. количество каналов	1024
Разнос каналов	Аналоговый режим: 25/20/12.5 кГц Цифровой режим: 12.5 кГц
Рабочее напряжение	7.7 В
Емкость аккумулятора	2400 мА·ч (интеллектуальный) 3000 мА·ч (интеллектуальный)
Время работы (при рабочем цикле 5-5-90, высокая мощность)	2400 мА·ч: 20 часов (с GPS) 2400 мА·ч: 24 часа (без GPS)
Стабильность частоты	± 0.5 ppm
Входное сопротивление антennы	50 Ом
Габариты (В × Ш × Г)	140 × 55 × 32.5 мм
Вес (с антенной и аккумулятором)	355 г
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 2.4 дюйма 240 × 320 пикселей 10-строчный текстовый дисплей
Кнопки и ручка	Цифровые кнопки × 9 (полноразмерная цифровая клавиатура) Кнопки навигации × 4 Кнопка экстренного вызова × 1 Программируемые кнопки × 3 Ручка × 1
Распознавание отпечатков пальцев	Да
Интерфейсы	13-контактный разъем для аксессуаров Порт USB-C (доступен для зарядки мощностью 27 Вт, программирования, обновления и т. д.)
Wi-Fi	Диапазон частот: 2.4 ГГц, 5 ГГц Поддерживаемые стандарты: 802.11a/b/g/n/ac/ax Поддерживаемый протокол безопасности: WPA-3, WPA-2
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от –30 °C до +60 °C
Температура хранения	от –40 °C до +85 °C
Электростатический разряд	МЭК 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (контактный); ±15 кВ (воздушный)
Пыле- и влагозащита	IP68 (2 метра в течение 4 часов)
Влажность	MIL-STD-810 H
Устойчивость к ударной нагрузке и вибрации	MIL-STD-810 H

Позиционирование ¹	
Система позиционирования	GPS, BDS, ГЛОНАСС и Galileo
Горизонтальная точность	< 1 метра
TTFF (время до первого определения местоположения) при холодном старте	< 1 минуты
TTFF (время до первого определения местоположения) при горячем старте	< 10 секунд
RX	
Чувствительность приемника	Цифровой режим: 0.16 мкВ/BER 5 % Аналоговый режим: 0.16 мкВ (12 дБ SINAD); 0.14 мкВ (типовое) (12 дБ SINAD)
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
Уровень помех и шумов	40 дБ при 12.5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Выходная мощность аудиосигнала	0.5 Вт (номинальная), 3 Вт (макс.) ²
Номинальное искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Звуковая чувствительность	от +1 дБ до –3 дБ
Кондуктивное побочное излучение	< –57 дБм
TX	
Выходная мощность РЧ	VHF: 1/5 Вт UHF: 1/4 Вт
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E при 12.5 кГц 14K0F3E при 20 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12.5 кГц, только данные: 7K60FXD 12.5 кГц, данные и голос: 7K60FXW
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; ± 5.0 кГц при 25 кГц
Фон и шум при FM-приеме	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 дБ до –3 дБ
Тип цифрового вокодера	AMBE+2 TM

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы	
Цифровой обычный	
Аналоговый	
Цифровой транкинг	
Аналоговый транкинг	
Услуги передачи данных	
Текстовое сообщение	
Быстрое текстовое сообщение	
Возможности сетевого подключения	
Беспроводная локальная сеть	
Местоположение (GPS и BDS)	
Голосовые услуги	
Индивидуальный вызов	
Групповой вызов	
Общий вызов	
Дуплексный вызов	
Вызов по ТФОП/мини-АТС	
Экстренный вызов	
Приоритетное прерывание	
Предупреждение о вызове	
Безопасность и защита	
Аварийный сигнал	
Оповещение о падении	
Работа в одиночку	
Аутентификация	
Шифрование радиоинтерфейса	
Сквозное шифрование	
Блокировка/восстановление радиостанции	
Разблокировка при включении по отпечатку пальца	
Аудио	
Глубокое шумоподавление на основе ИИ	
Автоматическая регулировка усиления (AGC)	
Передача с голосовой активацией (VOX) на основе ИИ	
Улучшение четкости высоких частот	
Прочее	
Профили	
QR-код	
Роуминг	
Удаленное прослушивание	
Проверка радио	
SFR ³	
TTS	
Приложение HyControl	
Создание децентрализованной сети ⁴	

- Характеристики точности приведены для долгосрочного позиционирования (значения 95-го процентиля при условии видимости 5 спутников с номинальной силой сигнала –130 дБм).
- Макс. выходная мощность звука зависит от разъема для аксессуаров.
- Опционально.
- Скоро.

АКСЕССУАРЫ

● Стандарт ● Опционально

										
● Зарядное устройство	● Адаптер (12 В, 1 А)	● Литий-полимерный аккумулятор 2400 мА·ч	● Антенна	● Поясной зажим	● Ремешок	● Беспроводной наушник	● Проводной наушник	● Многопозиционное зарядное устройство	● Кабель для программирования	● Литий-полимерный аккумулятор 3000 мА·ч



Hytera Communications Corporation Limited
Биржевой код: 002583.SZ

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 71393 Почтовый индекс: 518057
<https://www.hytera.com/marketing@hytera.com>



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

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