

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики		
Диапазон частот	UHF: 350–470 МГц; VHF: 136–174 МГц	
Количество каналов	1024	
Количество зон	64	
Количество каналов для зон	256	
Шаг сетки частот	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Рабочее напряжение	7,4 В (номинал)	
Аккумулятор	Литий-ионный емкостью 2850 мА·ч с функцией защиты от подделки	
Время работы от аккумулятора (рабочий цикл 5:30, цифровой режим, высокая мощность передатчика)	НР70Х UL913: 28 ч (с выключ. спутниковой системой навигации) 24 ч (с выключ. спутниковой системой навигации)	НР70Х UL913: 29 ч (с выключ. спутниковой системой навигации) 25 ч (с выключ. спутниковой системой навигации)
	Стабильность частоты	±0,5 млн ⁻¹
Входное сопротивление антенны	50 Ом	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	132 x 55 x 36,5 мм	
Вес (с антенной и аккумулятором)	НР70Х (UL913)	369 г
	НР78Х (UL913)	389 г
	НР70Х (UL913)	0,91-дюймовый OLED-дисплей ЖК-дисплей, 320 x 240 пикселей, 262 000 цветов, 2,4-дюймовый
Bluetooth	5.0 BLE+EDR	
Уровни взрывозащитности	Класс I, II, III, категория 1, группы C-G, T4, от -30 °C до +60 °C Класс I, категория 2, группы A-D, T4, от -30 °C до +60 °C	

Передатчик	
Выходная мощность P _Ч -сигнала	UHF: 4 Вт / 1 Вт VHF: 5 Вт / 1 Вт
Частотная модуляция (ЧМ)	11К0F3E при 12,5 кГц; 14К0F3E при 20 кГц; 16К0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7К60FXD
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	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	+1...-3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Тип цифрового вокодера	AMBE-2™
Цифровой протокол	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Приемник		
Чувствительность	Аналоговый режим	0,18 мкВ (SINAD 12 дБ) 0,16 мкВ (тип.) (SINAD 12 дБ)
	Цифровой режим	0,18 мкВ / BER5%
Избирательность	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
Помехи и шум		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
Номинальное искажение аудиосигнала		< -57 дБм

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-30...+60 °C
Температура хранения	От -40 до +85 °C
Устойчивость к электростатическому разряду	МЭК 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (при контакте); ±15 кВ (через воздух)
Пыль- и влагозащита	IEC60529-IP66 IP68
Влажность	MIL-STD-810G
Устойчивость к ударным воздействиям и вибрации	MIL-STD-810G

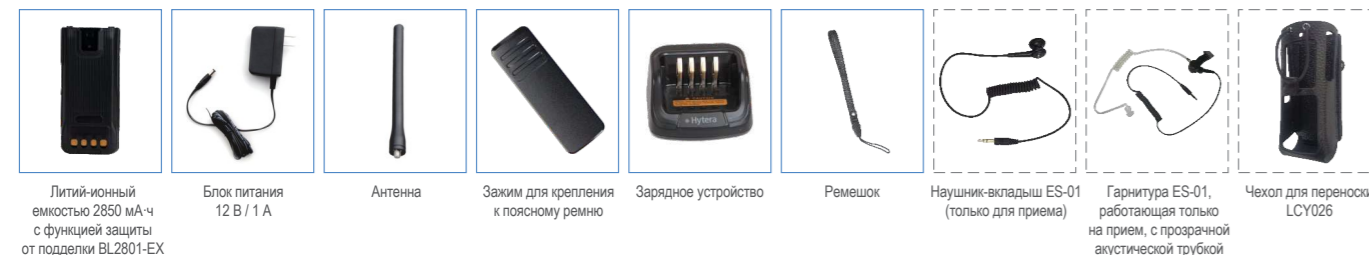
Определение местоположения	
Спутниковая система навигации	GPS, GPS+ГЛОНАСС, GPS+BDS
Время первого определения местоположения при холодном старте	< 1 мин (тип.)
Время первого определения местоположения при горячем старте	< 10 с (тип.)
Горизонтальная точность	< 5 м (возможна при -130 дБм)

* Только для рации – для аккумулятора температура составляет -20 °C

Hytera
Respond & Achieve

АКСЕССУАРЫ

Стандартные Дополнительные



Литий-ионный аккумулятор емкостью 2850 мА·ч с функцией защиты от подделки BL2801-EX
Блок питания 12 В / 1 А
Антенна
Зажим для крепления к поясному ремню
Зарядное устройство
Ремешок
Наушник-вкладыш ES-01 (только для приема)
Гарнитура ES-01, работающая только на прием, с прозрачной акустической трубкой
Чехол для переноски LCY026



Псевдоразъемный наушник ES-02 с регулируемым ушным креплением (только для приема)
Наушник С-образной формы (только для приема) EH-01
Кабель ACN-02P для тангента и микрофона наблюдателя (используется с гарнитурой, работающей только на прием)
3-проводная гарнитура наблюдателя EAN21-P с прозрачной акустической трубкой
Водонепроницаемый выносной микрофон-динамик SM26N1-P (стандарт IP67)
Водонепроницаемый выносной микрофон-динамик SM26N2-P (стандарт IP54)
Гарнитура с шумоподавлением ECN21-P для работы в тяжелых условиях
Гарнитура С-образной формы EH26-P со встроенной тангентой и микрофоном
Многопозиционное зарядное устройство



Hytera Communications Corporation Limited

Биржевой код: 002583.SZ

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road, Nanshan District, Shenzhen (КНР)

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

Http://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 ошибки при печати. Из-за особенностей печати возможны некоторые отличия реальной продукции от ее изображений в печатных материалах.

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

Hytera

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ПОРТАТИВНАЯ DMR РАДИОСТАНЦИЯ НР705/НР785 (UL913) РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

SGS Класс I, II, III, категория 1, группы C-G, T4, от -30 °C до +60 °C
Класс I, категория 2, группы A-D, T4, от -30 °C до +60 °C

Сохранение работоспособности под водой в соответствии с требованиями степени защиты IP68
Цифровой и аналоговый режимы



www.hytera.com

РАСШИРЬТЕ СВОИ ВОЗМОЖНОСТИ

При выполнении операций в производственных средах с высокой степенью риска средства безопасной и эффективной коммуникации позволяют пользователям радиосвязи не только постоянно оставаться на связи друг с другом, но также являются чрезвычайно важным элементом для повышения эффективности их работы.

Устройства серии HP7 (UL913) представляют собой совершенно новые цифровые искробезопасные радиостанции. Данная линейка воплощает в себе стиль и функциональность передовых стандартов радиосвязи, обеспечивая более эффективную и надежную связь благодаря громкому и чистому звуку, мощному аккумулятору, а также выдающейся портативности и износоустойчивости.

Радиостанции этой серии специально созданы для сотрудников, работающих в сфере добычи нефти и газа, пожаротушения и оказания скорой помощи, горнодобывающей промышленности, аэропортах, а также в опасных средах с потенциально взрывоопасными газами или воспламеняющейся пылью.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Цифровой и аналоговый режимы
- Расширенное покрытие
- Крупные и хорошо различимые кнопки
- Кристально чистый звук
- Водоотталкивающая конструкция
- Несколько программируемых кнопок
- Сохранение работоспособности под водой в соответствии с требованиями степени защиты IP68
- Встроенная поддержка Bluetooth
- Открытый API-интерфейс
- Высокая компактность и портативность



РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Поскольку безопасность рядовых работников является основным приоритетом, вашим сотрудникам требуется радиостанция с высоким уровнем надежности для обеспечения их безопасной работы.

Теперь у вас есть радиостанция, которая обеспечит вам требуемый уровень безопасности.

ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ, СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПО СТАНДАРТАМ UL913, CSA И TIA4950

Искробезопасная радиостанция Hytera HP7 разработана в соответствии с требованиями стандартов USA UL913, Canada CSA и TIA4950. Данная радиостанция обеспечивает безопасную работу в опасных средах со взрывоопасными газами и частицами пыли.

РАСШИРЕННОЕ ПОКРЫТИЕ

Искробезопасные радиостанции серии HP7 имеют повышенную чувствительность и расширенное стандартное покрытие, благодаря чему совершение каждого вызова, доставка каждого сообщения и отправка информации о местоположении каждого сотрудника осуществляется в требуемый для этого момент. Расширенное покрытие также обеспечивает безопасность ваших сотрудников при одновременном сокращении затрат.

ЧИСТЫЙ И ГРОМКИЙ ЗВУК

Возможность обеспечения четкой связи в местах с постоянным фоновым шумом является основным требованием всех пользователей радиосвязи. Радиостанции используют технологию шумоподавления на основе ИИ для фильтрации нежелательного фонового шума и обеспечения более громкого и чистого звука в условиях фонового шума — там, где ранее это было невозможно.

При этом радиостанции оснащены мощным оптимизированным динамиком, который воспроизводит четкий звук для пользователей даже в шумных средах.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ АККУМУЛЯТОР

Радиостанции поддерживают взрывобезопасный аккумулятор, что облегчает мониторинг состояния аккумулятора, например срок службы, время зарядки и т. д.

Функция идентификации взрывобезопасного аккумулятора позволяет пользователям избежать возможных рисков, связанных с использованием аккумуляторов без защиты от взрыва.

КРУПНЫЕ И ХОРОШО РАЗЛИЧИМЫЕ КНОПКИ

Искробезопасные радиостанции серии HP7 оснащены сенсорной тангентой РТТ и крупной кнопкой для совершения экстренных вызовов при работе вслепую в неблагоприятных условиях, что позволяет сотрудникам моментально вызвать на помощь своих напарников или отправить сообщение в диспетчерский центр в случае возникновения аварийных ситуаций.

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ, НА КОТОРЫЕ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛОЖИТЬСЯ

Радиостанции поддерживают дополнительные цифровые режимы работы «Одинокий работник», «Контроль дееспособности» и кнопку для экстренных вызовов с программируемой функцией прерывания вызова. Благодаря этим функциям обеспечивается отправка экстренного сигнала даже в том случае, если канал передачи данных уже занят.

НАДЕЖНОСТЬ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Разработанные для решения сложных задач в опасных окружающих средах, устройства серии HP7 обеспечивают надежную и устойчивую производительность, которая позволит вам справиться с трудностями в наиболее загруженные рабочие дни.

СОВМЕСТИМОСТЬ С АНАЛОГОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

Радиостанции поддерживают аналоговый и цифровой режим работы. Тем, кто работает в аналоговом режиме, стали доступны возможности цифровой связи. Радиостанции позволяют переходить на цифровые технологии с учетом ваших сроков и бюджета, добавляя функции и возможности с помощью простой масштабирования.

ВОДОУСТОЙЧИВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Водоотталкивающая конструкция предназначена для постоянного отвода воды из звукового тракта, благодаря чему обеспечивается четкость передачи и приема звука даже в том случае, когда радиостанция находится под дождем или подвергается промывке водой из шланга. Водоотталкивающая конструкция обеспечивает четкость передачи и приема звука сразу же после извлечения радиостанции из воды.

ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В средах с суровыми условиями эффективность связи является жизненно важным фактором для работников на местах. Искробезопасные радиостанции серии HP7 имеют соответствующий дизайн и функции, которые предназначены для повышения эффективности и производительности вашей организации.

КОМПАКТНОСТЬ И МАЛЫЙ ВЕС

Радиостанции имеют малый вес и компактную конструкцию, позволяя сотрудникам свободно и удобно передвигаться. Изображение на экране остается четким в условиях темноты или яркого света, при этом ваши сотрудники могут получить требуемую им информацию в любой момент с одного взгляда.

НЕСКОЛЬКО ПРОГРАММИРУЕМЫХ КНОПОК

Радиостанции имеют программируемые кнопки и клавиши, которые позволяют вам настраивать рабочий интерфейс, добавляя в него наиболее востребованные возможности и функции. После этого ваши сотрудники, находясь в защитном костюме или перчатках, могут запускать настраиваемые команды вслепую, просто используя для этого короткое или длинное нажатие на кнопку или клавишу.

СОВМЕСТИМОСТЬ СО СТАНДАРТОМ IP68

Радиостанции имеют степень защиты IP68 и способны обеспечивать громкий и четкий звук даже после погружения в воду на глубину 2 метров в течение 4 часов. Данная особенность также делает искробезопасные устройства серии HP7 идеальными для использования в грязных и пыльных средах.

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Радиостанции сертифицированы в соответствии с требованиями класса MIL-STD-810G и устойчивы к падению с высоты 2 метров. Силиконовая клавиатура, окрашенная с использованием полиуретана, служит для повышения износоустойчивости при длительном использовании в грубых перчатках, при покрытии устройства грязью или песком, а также при постоянном царапающем воздействии материалов с твердой поверхностью.

ПОДДЕРЖКА ТРАНСЛЯЦИИ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

При работе с каналом, контактом, программируемыми кнопками или клавишами текущие операции можно подтверждать с помощью функции трансляции голосовых сообщений, поэтому теперь вашим сотрудникам не нужно постоянно смотреть на экран устройства. Это позволяет им сконцентрироваться на их задаче вместо работы с рацией.

4 ПРОФИЛЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ЗАДАЧ

Радиостанции имеют четыре разных профиля для различных сценариев и задач. Сотрудник может выбрать требуемый профиль в соответствии со своими потребностями и настроить соответствующий звуковой сигнал, громкость и вибрацию, например, использовать режим «Вне помещений» с громким звонком и сильной вибрацией в шумных средах.