

HYT

Two-way Radio

TC-700P

Профессиональная
радиостанция



- Множество функций обеспечения безопасности
- Гибкие настройки усиления микрофона
- Порт для дальнейших разработок
- Объявление канала

Превосходные характеристики

Широкий диапазон частот

Радиостанция ТС-700Р может работать в двух диапазонах частот 136 МГц - 174 МГц и 400 МГц - 470 МГц

Обеспечение безопасности

Охрана и безопасность являются важнейшими факторами для современных организаций. Такие функции радиостанции, как «Одинокий работник», «Man Down» (опционально) и «Экстренный вызов», разработаны для обеспечения безопасности в случае чрезвычайных ситуаций или аварий.

Большая выходная мощность

Мощность выходного сигнала 5 Вт обеспечивает возможность связи на большом расстоянии.

Полноценный звук

Мощный динамик (диаметр 40 мм, максимальная мощность звукового сигнала 1,5 Вт) обеспечивает четкий звук даже в условиях сильного шума.

Сигнализация телефонная / пятитональная / HDC2400™

Телефонная сигнализация: тип сигнализации, который обеспечивает доступ к сетям связи общего пользования. Пользователи могут использовать его для вызова абонентов по телефонной линии.

Пятитональная сигнализация: широко используемый формат сигнализации для передачи звукового контента. Данный формат позволяет реализовать различные функции, такие как индивидуальный вызов, групповой вызов, дистанционное отключение и включение радиостанции, скрытый аварийный сигнал, авторизация, переадресация вызова и т.д.

Сигнализация HDC2400™: собственная разработка компании Hytera. Данный формат сигнализации позволяет реализовать такие функции, как передача идентификатора в момент нажатия кнопки РТТ (PTT ID), избирательный вызов, аварийный сигнал, контроль радиостанции, контроль безопасности, дистанционное отключение и включение устройства, экстренный вызов, дистанционный контроль, автоматическое предупреждение о выходе за пределы зоны покрытия и т.д.

Профессиональная радиостанция


Обновляемое программное обеспечение

Эта функция позволяет расширять возможности устройства, не приобретая при этом нового оборудования.

Современная механическая конструкция

Контакты разъема на корпусе закрыты, что позволяет увеличить срок эксплуатации устройства.

ТС-700Р



Объединяя в себе усовершенствованные технологии обработки аудиосигналов и защиты от помех, радиостанция ТС-700Р обеспечивает надежную качественную связь даже в условиях сильного шума и электромагнитных помех. Более того, механизм многоуровневого обеспечения безопасности, делает устройство отличным решением связи для служб оперативного реагирования.

Основные функции

«Шепот»

Эта функция обеспечивает хорошую слышимость даже очень тихой речи.

Индикатор заряда аккумулятора

Радиостанция TC-700P сообщает цифры, соответствующие заряду, таким образом информируя о состоянии аккумулятора.

Объявление канала

Эта функция позволяет устройству сообщать номер текущего канала при включении или переключении канала.

Вибровывоз

Радиостанция TC-700P поддерживает функцию вибровывоза. Эта функция необходима в условиях, где требуется бесшумная работа.

Сканирование каналов

Радиостанция TC-700P поддерживает два типа сканирования: нормальное и избирательное. Режим нормального сканирования позволяет контролировать активность во всех каналах, в то время как режим избирательного сканирования предназначен для поиска ближайшей базовой станции.

Экстренный вызов

Эта функция позволяет пользователям в случае чрезвычайной ситуации обратиться за помощью к коллегам или в центр управления.

Регулируемый уровень шумоподавления

Данная функция позволяет регулировать уровень подавления помех в зависимости от мощности основного сигнала.

Контроль безопасности

Радиостанция TC-700P подает сигнал тревоги при приеме сигнала контроля безопасности от центра управления или другой радиостанции. Если пользователю в этот момент ничего не угрожает, он нажимает на клавишу для выключения сигнала. В противном случае радиостанция продолжает подавать сигнал в автоматическом режиме.

«Одинокий работник»

Эта функция специально разработана для пользователей, часто работающих в одиночку. Если пользователь не пользуется радиостанцией в течение заданного периода времени, радиостанция автоматически подает сигнал тревоги. Если пользователю в этот момент ничего не угрожает, он должен нажать на клавишу для выключения сигнала. В противном случае радиостанция продолжит подавать сигнал в автоматическом режиме.

Автоматическое предупреждение о потере связи

Радиостанция TC-700P может предупреждать пользователя о выходе абонента из списка контактов за пределы зоны покрытия. В этом случае TC-700P подает предупреждающий звуковой сигнал.

«Man down» (опционально)

При включении этой функции активируется определенная процедура действий в чрезвычайных ситуациях, если радиостанция в течение определенного отрезка времени находится в горизонтальном или перевернутом положении. Чтобы отключить аварийную сигнализацию, радиостанцию надо установить в вертикальное положение.

Области применения

- Общественная безопасность
- Пожарное дело
- Логистика
- Строительство
- Лесное хозяйство

Прочие функции

СТCSS/CDCSS

Компандер

Скремблер

Функция мониторинга

Шумоподавление

Отмена вызова

Сигнал о низком уровне заряда аккумулятора

Регулирование уровня мощности

Вызов 1 - Вызов 5

Режим прямой связи в обход ретранслятора

Голосовая активация

Ограничение времени на передачу (TOT)

Беспроводное клонирование MSK

Ручная/автоматическая регулировка ПК

Патрулирование (опционально)



Решения

Благодаря использованию функций «Патрулирование» и «Man Down» радиостанция ТС-700P предлагает профессиональным пользователям высокоэффективные решения связи, диспетчеризации, управления и обеспечения безопасности.

Функция «Патрулирование»:

Охранные компании, предприятия, управление объектами недвижимости и общественная безопасность. Система предлагает прекрасное решение для замены традиционных методов патрулирования.

Патрулирование складов, транспортных путей, контроль оптимального использования времени, патрулирование важного оборудования и т.д.

Лесные массивы, парки, сцены и т.д.. Система помогает обеспечить защиту объектов общественного назначения.



Функция «Man Down»

Общественная безопасность, управление крупными объектами недвижимости т.д.

При помощи этой функции радиостанция автоматически активирует экстренный вызов и отправляет сигнал о помощи в центр управления, если радиостанция в течение определенного периода времени находится в горизонтальном положении.



Аксессуары

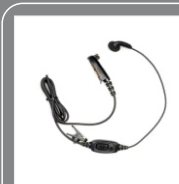
Стандартные аксессуары

Длинная тонкая антенна Литий-ионный аккумулятор (1700 мАч) BH1703 Быстро-зарядное устройство с микроконтроллером CH10L07
 Переключаемая мощность (может лучше написать адаптер) (100 В – 240 В) PS1009 (Шнур питания может отличаться в зависимости от страны и региона).
 Поясной зажим BC08 (для использования с аккумулятором BH1703) Кожаный ремешок R004

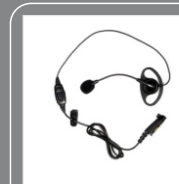
Дополнительные аксессуары



Наушник-капля с микрофоном на кнопке PTT ESN06



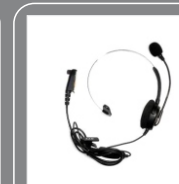
Наушник-капля со встроенным микрофоном в PTT ESN05



D-образный наушник с подвесным микрофоном EHN08



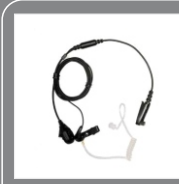
D-образный наушник со встроенным микрофоном EHN07



Облегченная односторонняя гарнитура ECN07



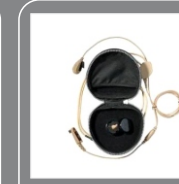
Наушник с микрофоном на кнопке PTT и прозрачным звуководом EAN04



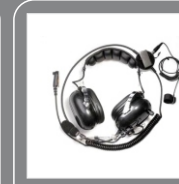
Скрыто-носимая двух-проводная гарнитура с прозрачным звуководом (черный) EAN07



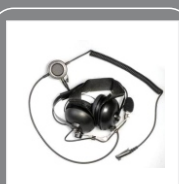
Скрыто-носимая трех-проводная гарнитура с прозрачным звуководом (черный/бежевый) EAN02/ EAN06



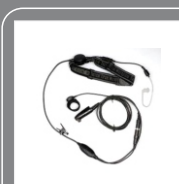
Двухпроводной скрытый наушник с беспроводным приемником и петлевым излучателем EWN03



Шумоподавляющая гарнитура ECN08



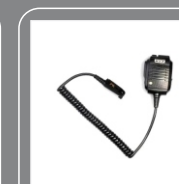
Шумоподавляющая гарнитура с затылочной дужкой ECN09



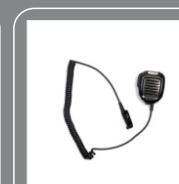
Облегченный ларингофон ELN02



Гарнитура с технологией костной проводимости EBN01



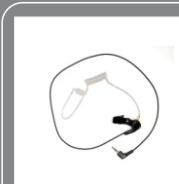
Выносной микрофон (IP56) SM13N5



Выносной микрофон SM08N1



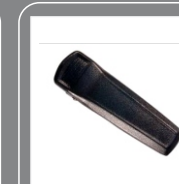
Наушник-капля (для использования с выносным микрофоном) ESS07



Наушник с прозрачным звуководом (для использования с выносным микрофоном) ESS08



Литий-ионный аккумулятор (2100 мАч) BL2102, никель-металлогидридный аккумулятор (1800 мАч) BH1801



Поясной зажим BC09 (для использования с аккумулятором BL2102 или BH1801)



Быстро-зарядное устройство с микроконтроллером (для литий-ионных и никель-металлогидридных аккумуляторов) MCA03



Адаптер на 6 зарядных устройств PS7002



Наушник с прозрачным звуководом (для использования с выносным микрофоном) ESS08



Укороченная антенна

Кабель для программирования (COM-порт) Pc18
 Кабель для программирования (USB-порт) Pc25
 Загрузочный кабель PC03

Применимый стандарт MIL-STD-810C/D/E/F

Применимый стандарт MIL-STD	810C Методы Процедуры	810D Методы Процедуры	810E Методы Процедуры	810F Методы Процедуры
Низкое давление	500.1 1	500.2 1,2	500.3 1,2	500.4 1
Повышенная температура	501.1 1,2	501.2 1,2	501.3 1,2	501.4 1,2
Пониженная температура	502.1 1	502.2 1,2	502.3 1,2	502.4 1,2
Резкий перепад температуры	503.1 1	503.2 1	503.3 1	503.4 1
Солнечное излучение	505.1 1	505.2 1	505.3 1	505.4 1,2
Дождь	506.1 2	506.2 2	506.3 1,2	506.4 1,2
Влажность	507.1 2	507.2 2,3	507.3 2,3	507.4 1
Соляной туман	509.1 1	509.2 1	509.3 1	509.4 1
Пыль	510.1 1	510.2 1	510.3 1	510.4 1
Вибрации	514.2 8,10	514.3 1	514.4 1	514.5 1
Ударные нагрузки	516.2 1,2,5	516.3 1,4	516.4 1,4	516.5 1,4

Общие характеристики

Диапазон частот (МГц)	VHF: 136-174 UHF: 400-470
Количество каналов	16
Шаг сетки частот (кГц)	25 /20/12.5
Рабочее напряжение (В)	7.4
Аккумулятор	1700 мАч (литий-ионный аккумулятор)
Срок работы аккумулятора (при рабочем цикле 5-5-90)	около 12 часов
Стабильность частоты (ppm)	± 2.5
Рабочая температура (°C)	-25~+60
Сопротивление антенны (Ом)	50
Размеры (ВхШхГ)(с аккумулятором, без антенны)(мм)	124 × 54 × 35
Вес (с антенной и батареей)(г)	330

Передатчик

Выходная мощность	5Вт/2Вт/1Вт
Модуляция	16КФФ3Е/11КФФ3Е
Побочные и гармонические помехи	-36 дБм<1 ГГц -30 дБм>1 ГГц
Частотно-модулированные помехи	45/40дБ
Искажение звука	Не более 5%

Все характеристики прошли испытания согласно стандарту TIA/EIA-603 и могут быть изменены без предварительного уведомления из-за непрерывного совершенствования.

Приемник

Чувствительность	0.25/0.28 мкВ
Избирательность по соседнему каналу	70/60дБ
Интермодуляционная избирательность	65дБ
Подавление побочных излучений	70дБ
Отношение сигнала к шуму	45/40дБ
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0.8Вт
Номинальное искажение аудиосигнала	Не более 5%



Hytera Communications Corporation Limited

Адрес: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, China

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

Http://www.hytera.com

Компания Hytera оставляет за собой право менять конструкцию и технические характеристики изделия. Hytera не несет ответственности за опечатки. Между реальными изделиями и изделиями, представленными в печатных материалах, могут быть небольшие расхождения.

Hytera - зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Co., Ltd. Hytera Co., Ltd. © 2014. Все права защищены.

Местный дистрибьютор/дилер