HYT
Two-way Radio

TC-780

Профессиональная радиостанция

В таких отраслях, как общественная безопасность, правительственные организации, порты, водо- и электроснабжение, крупные отели, логистика и т.д., персонал обычно разделен на множество групп. Радиостанции, которые сегодня применяются в этих сферах, не имеют ЖК-экрана и клавиатуры и не способны обеспечивать персональную или групповую связь, что очень неудобно для клиентов. Однако, со всеми этими проблемами отлично справляется радиостанция HYT TC-780. Она предназначается для среднего и высшего секторов рынка, имеет ЖК-экран, цифровую клавиатуру, поддерживает широкий диапазон частот и 256 каналов. Благодаря применению новейших аналоговых технологий, она несомненно удовлетворяет все потребности в групповой и диспетчерский связи, а широкие функции и надежность в работе делают ее самым экономически выгодным решением.

- Широкополосное покрытие
- Большая выходная мощность аудиосигнала
- Обеспечение безопасности
- Встроенный скремблер

TC-780

Профессиональная радиостанция

Исключительные характеристики

Широкополосное покрытие
Позволяет гибко выбирать частоту с учетом конкретной рабочей среды.

Большая выходная мощность аудиосигнала
Голосовой компандер HYT с улучшенным качеством аудио и мощный динамик 1,5 Вт (диаметром 40 мм) обеспечивает четкий разборчивый звук даже в шумной среде.

Обеспечение безопасности
Для современных организаций защита и безопасность являются критически важными факторами. Такие функции TC-780, как «Одинокий работник», «Проверка безопасности» и «Оповещение о падении (Man Down)» (приобретаются по желанию), предназначены для обеспечения безопасности в случае чрезвычайных ситуаций или аварий.

Встроенный скремблер
Функция скремблера исключает возможность того, что ваш разговор будет прослушан перехватчиком. TC-780 – лучший выбор для безопасной ведомственной и частной радиосвязи.

Распознавание шепота
Функция разпознавания шепота обеспечивает передачу качественного и разборчивого сообщения, даже если пользователь говорит очень тихо, шепотом.

5-тональный кодер/декодер и сигнализация HDC2400™

5-тональный кодер/декодер, принимающий звуковой сигнал, является своего рода сигнализацией, которая широко используется в настоящее время. Наличие 5-тонального кодера/декодера в системе позволяет реализовать такие функции, как автоматическое определение номера (АОН), таймер вызова, выбор типа вызова (персональный, групповой, зональный и циркулярный вызов), экстренный вызов, запрос состояния, отключение/включение, авторизация и т.д.
HDC2400™ является сигнализацией собственной разработки HYT, которая позволяет системно реализовать такие функции, как идентификация устройства, таймер вызова, память речевых сигналов, восстановление записи, выбор типа вызова (персональный, групповой, зональный, циркулярный вызов), экстренный вызов (персональный, групповой, зональный и циркулярный вызов), запрос состояния, проверка безопасности, оглушение/отключение/включение и т.д.

Будущие разработки

Для будущего расширения TC-780 оставлены запасные порты.

Возможность обновления прошивки

Учитывая возможность будущих расширений, в TC-780 используется встроенная флэш-память. Можно обновить прошивку радиостанции для расширения функциональности.

Исключительные особенности

Большое количество каналов

Максимальное количество каналов, 256, позволяет назначать каналам запоминающиеся названия. Гибкая группировка (максимальное количество групп - 32) делает командное управление более эффективным.

Индикатор заряда батареи

Текущее состояние заряда батареи отображается на ЖК-экране.

Высокая (5 Вт) мощность передачи

Высокая мощность обеспечивает связь на большом расстоянии.

Сообщения и серийный номер

В памяти радиостанции могут храниться сообщения, в том числе служебные записи и записи программирования, что в значительной степени облегчает техническое обслуживание. Данная функция также позволяет идентифицировать устройство по серийному номеру.

Проверка списка вызовов

Существует четыре типа списков: 1. Список контактов; 2. Список состояний; 3. Список пропущенных вызовов; 4. Список полученных вызовов.

Переадресация вызовов

После успешного декодирования радиостанция может передавать вызов с использованием предустановленной оператором сигнализации.

Телефон

Позволяет вызывать базовую станцию или соединяться с телефонной линией для вызова телефонного абонента.

Сканирование

Позволяет следить за активностью на разных каналах. Функции «Сканирование с двойным приоритетом» и «Временное удаление мешающих каналов» являются дополнительными. Каждый список сканирования может включать до 32 каналов.

Функция «Одинокий работник»

Функция «Одинокий работник» обеспечивает дополнительную безопасность работников, удаленных от группы. Если они не отвечают на периодический сигнал предупреждения, запускается процедура действий в чрезвычайных ситуациях.

Проверка безопасности

Если пользователь не отвечает на сигнал проверки безопасности из диспетчерского центра, запускается процедура действий в чрезвычайных ситуациях.

Экстренный вызов

Кнопка экстренного вызова подает аварийный сигнал и позволяет отправить ENI (идентификатор номера вызова экстренных служб) / фоновый сигнал заранее заданным лицам в диспетчерском центре (настраивается через программное обеспечение).

Вибрация (дополнительно)

TC-780 поддерживает функцию вибросигнала, который помогает в рабочих условиях, где требуется бесшумность.

Функция оповещения о падении (дополнительно)

Для обеспечения повышенной безопасности персонала в опасных условиях радиостанция TC-780 предлагает функцию оповещения о падении (Man down), которая автоматически посылает сигнал о помощи, если радиостанция находится в лежачем положении в течение определенного периода времени.

Конструктивные особенности

- ★ Надежность и долговечность
  Радиостанция изготовлена из комплектующих известных брендов и соответствует жестким требованиям.
- ★ Эргономичный дизайн
- ★ Лазерная гравировка логотипа

Другие функции

- ★ CTCSS/CDCSS
- ★ Голосовой компандер
- ★ Беспроводное клоинирование MSK
- ★ Настройка через ПК
- ★ Управление авторизацией
- ★ Кодирование PTT без использования клавиш/ шифрование De-Key
- ★ Режим экономии заряда аккумулятора
- ★ Предупреждение о низком уровне заряда аккумулятора
- ★ Отключение / включение
- ★ Программируемые функциональные клавиши
- ★ Прослушивание окружающей среды
- ★ Программируемый аварийный сигнал
- ★ Автоподтверждение
- ★ Управление голосом
- ★ Защита паролем
- ★ RSSI

Рекомендуемые области применения

- **Полиция**
- **Обеспечение безопасности**
- **Тушение пожаров**
- **Государственные учреждения**

Аксессуары

Стандартные аксессуары

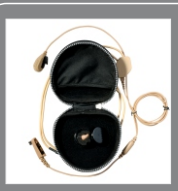
Антенна Ремешок RO04 Поясной зажим BC08 (совместим с BL1703) Устройство быстрой зарядки (для Li-ion/Ni-MH аккумуляторов) CH10L07

Li-ion аккумулятор (1700 мА/ч) BL1703 Блок питания PS1009 (используется с разным шнуром питания в зависимости от страны и региона)

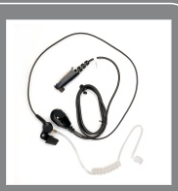
Дополнительные аксессуары

Наушник с встроенной PTT ESN05

Наушник с PTT на микрофоне ESN06



2-проводная гарнитура с беспроводным наушником, с петлевым индуктором EWN03



Наушник с PTT на микрофоне и прозрачной звуковой трубкой EAN04

Выносной микрофон-динамик SM08N1

Наушник только для приема с прозрачной звуковой трубкой (только для использования вместе с микрофоном-динамиком) ESS08

Наушник только для приема (только для использования вместе с микрофоном-динамиком) ESS07

Выносной микрофон-динамик с шумоподавлением (350-390MHz)(440-470MHz) SM13N4

Водозащищенный выносной микрофон-динамик (IP56) SM13N5

Облегченные ларингофоны ELN02

Внутриканальные наушники EBN01

Сверхмощная гарнитура с шумоподавлением ECN08

Затылочная гарнитура с шумоподавлением ECN09

D-образный наушник с микрофоном на штанге и PTT EHN08

D-образный наушник с микрофоном и PTT EHN07

Облегченная гарнитура с одним наушником и PTT ECN07

3-проводной наушник для скрытого ношения с прозрачной звуковой трубкой EAN06 (бежевый)

3-проводной наушник для скрытого ношения с прозрачной звуковой трубкой EAN02 (черный)

2-проводной наушник для скрытого ношения с прозрачной звуковой трубкой EAN07 (черный)

Блок питания на 6 устройств (для использования с разными шнурами питания в зависимости от страны и региона) PS7002

Автомобильное зарядное устройство CHV09

Многосекционное устройство быстрой зарядки для Li-ion/Ni-MH аккумуляторов MCA03

Ni-MH аккумулятор (1800 мА/ч) BH1801

Li-ion аккумулятор (2100 мА/ч) BL2102

Универсальная нейлоновая нагрудная сумка (черная) LCBN13

Кожаный чехол (открывается) LCBY22

★ Антенна

Поясной зажим BC09 (совместим с BH1801&BL2102)
Кабель для программирования (COM-порт) PC18
Кабель для программирования (USB-последовательный порт) PC25

Применимые стандарты MIL-STD-810C/D/E/F

Применимый стандарт MIL-STD	810C Методы Процедуры	810D Методы Процедуры	810E Методы Процедуры	810F Методы Процедуры
Пониженное 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 температур	503.1 1	503.2 1	503.3 1	503.4 1
Воздействие прямых солнечных лучей	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
Вибрация	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 параметры

Диапазон частот (МГц)	VHF: 136-174 UHF: 350-390/400-470
Количество каналов	256
Шаг сетки частот (кГц)	25/20/12.5
Рабочее напряжение (В)	7.4 +/ - 15%
Аккумулятор	1700 мА/ч (Li-ion)
Время работы аккумулятора (цикл 5-5-90)	Низкая / высокая мощность
с аккумулятором 1700 мА/ч	13 часов 10 часов
с аккумулятором 2100 мА/ч	16 часов 13 часов
с аккумулятором 1800 мА/ч	14 часов 11 часов
Стабильность частоты (ppm)	±2.5
Рабочая температура (С)	От -30 до +60
Сопротивление антенны (Ом)	50
Размеры (В×Ш×Д)(с аккумулятором, без антенны) (мм)	
с аккумулятором 1700 мА/ч	126*54*35 мм, 360 г
с аккумулятором 2100 мА/ч	126*54*39 мм, 375 г
с аккумулятором 1800 мА/ч	126*54*39 мм, 450 г
Материал передней части корпуса	Поликарбонат (EXL9330) + Поликарбонат (2405)

Передатчик

Выходная мощность	5Вт/2Вт/1Вт (UHF/VHF)
Модуляция	16KF3E/11KF3E
Побочные излучения	-36 дБм<1 ГГц -30 дБм>1 ГГц
FM-шум	45/40 дБ (25/12,5 кГц)
Искажение звука	≤3%
Ограничение модуляции	±2.5@12.5КГц; ±4.0@20КГц; ±5.0@25КГц
Избирательность по соседнему каналу	70/60дБ (25/12.5КГц)
Аудиочувствительность (300-3000Гц)	+1 to -3 дБ

Приемник

Чувствительность	0,25/0,35В (25/12,5кГц)
Избирательность по соседнему каналу	70/60 дБ
Интермодуляционная избирательность	65 дБ
Подавление побочных излучений	70 дБ
Соотношение сигнала и шума	45/40 дБ (25/12,5 кГц)
Номинальная выходная мощность аудиосигнала	0,8 Вт
Номинальное искажение аудиосигнала	≤5%
Звуковая чувствительность (300-3000 Гц)	От +1 до -3 дБ
Кондуктивное паразитное излучение	-57 дБм<1Г Гц –47 дБм>1 ГГц EN300 086

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

Hytera
Respond & Achieve

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

EN20140112A