



Радиостанция TH9 TETRA

Мощность в ваших руках

TH9 это высокопрочная радиостанция TETRA, соответствующая классу прочности IP65. Мощность на выходе в 1.8W обеспечивает расширенную зону покрытия. Обеспечение передачи критически важных голосовых и информационных данных делает радиостанцию TH9 мощным инструментом выполнения заданий любого типа сложности. Новейшая акустическая система радиостанции TH9 обеспечивает передачу голосовых данных с высокой точностью и чистотой. Большой QVGA дисплей с высокой точностью отображает всю необходимую информацию и визуальные изображения. Простой в эксплуатации режим ночного видения оптимизирует дисплей для работы в ночное время. Простой в эксплуатации интуитивный пользовательский интерфейс с уникальным голосовым сопровождением обеспечивает наибольший комфорт использования. Поддержка платформы Java™ обеспечивает использование специальных пользовательских приложений.

Беспроводная технология Bluetooth® радиостанции TH9 позволяет использовать возможности беспроводной связи.

В дополнение, радиостанция TH9 обладает двумя функциональными разъемами: боковой разъем для подключения аудио и информационного оборудования и нижний разъем для зарядки, передачи данных и программирования.

Улучшенные функции «автономная работа» и «сообщение о внезапной неработоспособности» обеспечивают безопасность пользователя. При активации режима безопасности, если радиостанция находится длительное время в неподвижном состоянии или находится в горизонтальном положении, автоматически отсылается сигнал тревоги. Если пользователь не отвечает на вызовы, радиостанция автоматически отсылает сигнал тревоги и последние координаты местоположения в predeterminedенную точку приема .

Встроенный чип определения местоположения Глобальной Навигационной Спутниковой Системы (GNSS) радиостанции TH9 предоставляет дополнительные преимущества для пользователей. Преимущества включают в себя быстрое определение местоположения, более точную и надежную информацию о местоположении. Радиостанция обладает улучшенной чувствительностью и возможностью одновременного использования двух спутниковых систем (GPS, Glonass, BeiDou или Galileo).

В чрезвычайных ситуациях важно знать о наличии дополнительных ресурсов. При использовании функции «Где ты?» на экране радиостанции отображаются данные о местоположении остальных членов группы. При нажатии кнопки РТТ членам группы отправляются данные о вашем местоположении. При совершении аварийных вызовов радиостанция автоматически отсылает координаты о настоящем местоположении.



AIRBUS
DEFENCE & SPACE

ТН9 – Мощность в ваших руках

Диапазоны частот

- 380 – 430 MHz

Класс мощности

- Соответствует норме EN300392-2, класс мощности 3L
- Приемник класса А
- Контроль RF мощности:
4 шага в 5 дБ, и 1 шаг в 2,5 дБ

Размер

- Вес: 284 г.
- Размеры: 133 x 58 x 31 мм

Износостойкость

- Защита от воды и пыли в соответствии с классом IP65

Дисплей

- Полноцветный QVGA дисплей
- До 262144 цветов, 240 x 320 пикселей
- Отключение подсветки экрана одной кнопкой
- Авто поворот дисплея (180 градусов)
- Более 25 языков

- Поддержка Латинского, Арабского, Болгарского, Китайского, Греческого, Корейского, Македонского, Русского и Сербского языков

- Режим ночного видения

Клавиатура / управление

- Цифробуквенная клавиатура
- 4 клавиши навигации, 3 клавиши выбора
- Кнопка HI/LO для управления громкой связью
- Кнопка включения, кнопки регулирования громкости, кнопка аварийного вызова, кнопка выбора функций, кнопка доступа к быстрому меню, кнопка выбора группы, кнопка возврата к предыдущей функции

Приемник GNSS

- GPS, BeiDou, Glonass и Galileo (SWUpdate) – определение местоположения и отсылка информации о местоположении
- Одновременное использование 1-2 спутниковых систем
- A-GPS с внутренней памятью
- Режим экономии энергии
- Индикатор активности GNSS
- Чувствительность -167 дБм
- Точность холодного запуска 2,0 м CEP (на открытом воздухе)
- Холодный запуск TTFF (на открытом воздухе)*
- 26 секунд

- * С GPS+GLONASS

- Отсылка информации о местоположении по запросу или по запрограммированному фактору (время, расстояние, статус)
- Отсылка информации о местоположении во время аварийных вызовов
- Точки маршрута, указание направления по точкам маршрута
- Отображение дистанции и направления движения звонящего во время совершения вызова (Где ты?)
- Сохранение точки маршрута для последующего указания направления одним нажатием клавиши
- Поддержка протокола ETSI для TETRA (LIP) (информация о местоположении)
- Разъем NMEA для интерфейса PEI

Типы вызовов

- Телефонные вызовы в системе TETRA и сетях общего пользования
- Экстренные и групповые вызовы в системе TETRA
- Public Общие экстренные вызовы (например, 112)

Групповая коммуникация

- До 3 000 разговорных групп
- До 200 папок разговорных групп
- До 400 групп в папке
- Динамическое назначение групповых идентификаторов (DGNA), до 200 групп DGNA
- До 10 фоновых групп
- Приоритетное сканирование
- Лист сканирования до 59 групп
- Блокировка голосовых вызовов при групповых звонках (преимущественное право)
- Задержка подключения

Характеристики режима прямой связи

- До 1500 групп DMO
- 500 каналов DMO
- Поддержка шлюза DMO
- Поддержка передатчика DMO типа 1А & 1В
- Сканирование
- Индивидуальные вызовы DMO
- Вызов группы DMO аварийной кнопкой
- Вызов TMO аварийной кнопкой в сфере покрытия сети TETRA
- Аварийные вызовы общедоступной сети в сфере покрытия сети TETRA
- Шифрование DMO SCK, классы шифровки: 2А, 2В и 2С
- Статусные сообщения DMO
- Короткие сообщения DMO
- Работа ретранслятора 1А DMO типа ETSI TETRA (опция)

Сообщения

- Статусные сообщения
- Текстовые сообщения с конкатенацией
- Ситуационные индикаторы на предопределенный адрес
- Срочные сообщения
- Ответный вызов
- Интеллектуальный ввод текста T9**
- Сигнал объекта (Селективный сигнал)
- **для большинства языков

Безопасность

- Безопасность – улучшенная система оповещения о внезапной потере работоспособности
- Шифрование и взаимная аутентификация
- Шифровка радио интерфейса (AIE) различных уровней:
 - Класс 1: Чисто
 - Класс 2: SCK
 - Класс 3: DCK/CCK
 - Класс 3G: (необходима SIM карта TETRA)
- Код телефона и код безопасности
- Временное отключение/включение (протокол Stun)
- Постоянная блокировка (отключение)
- Отмена передачи (задержка передачи текстовых сообщений)
- Сигнал о выходе из зоны покрытия
- Поддержка сквозного шифрования на базе смарт-карты (опция)

Поддержка TETRA SIM (опция)

- Карта TSIM с идентификационной информацией об абоненте (ITSI и клавиша аутентификации К)
- Возможность передачи информации об абоненте при помощи карты TSIM с одной радиостанции на другую

Беспроводные данные

- Пакетные данные IP
- WAP 2.0 через систему TETRA
- Цветовой браузер XHTML
- Интерфейс AT-команд для приложений
- Платформа Java™ MIDP 2.0

Интерфейсы

- Боковой разъем для аудиоаппаратуры и передачи данных
- Нижний разъем для зарядки, подключения к гарнитуре автомобиля, программирования
- Внутренний слот карты памяти
- Разъем для внешней антенны (для автомобиля)
- Bluetooth® v2.1 EDR

Другие опции

- Адресная книга 500 абонентов
- 8 профилей: Общий, Бесшумный, Встреча, На улице, Пейджер, Активация, Гарнитура и мононаушник
- Речевая обратная связь
- Конфигурируемое главное меню
- Конфигурируемое быстрое меню
- Конфигурируемые функциональные клавиши

- Быстрый набор (набор одним касанием, клавиши 2-9)
- Тоновый набор DTMF
- Перенаправленный роуминг (LDR)
- Экономия энергии
- Ответ любой кнопкой
- Отмена дуплексных вызовов
- Поддержка многоканальной сети
- Искажение
- Синхронизация часового пояса с сетевым и/или часовым поясом GPS
- Вибрация
- Удаленное управление при помощи коротких или статусных сообщений
- Вторичный канал управления (SCCH)

Аккумулятор

- Ионно-литиевый аккумулятор 1900 мА/ч (высококачественный аккумулятор)
- Ионно-литиевый аккумулятор 4600 мА/ч (аккумулятор повышенной мощности)
- Приблизительные значения для аккумулятора 1900 мА/ч:
 - До 19 ч (5/5/90)
 - До 16,5 ч (10/30/60)
 - До 25 ч (в режиме ожидания)
- Приблизительные значения для аккумулятора 4600 мА/ч:
 - До 36 ч (5/5/90)
 - До 32,5 ч (10/30/60)
 - До 48 ч (в режиме ожидания)

Примечание:

Использование GPS влияет на продолжительность работы аккумулятора.