



Высоконадежная радиостанция THR9

Надежная и современная портативная радиостанция THR9 Ex TETRA обеспечивает высокоточную и безопасную передачу голосовых и информационных данных.

Разработанная в соответствии с сертификатами ATEX и IEC-Ex, радиостанция THR9 Ex предлагает современную и надежную защиту от физических воздействий и воздействий окружающей среды при работе во взрывоопасных зонах. Радиостанция может применяться во время работ по производству, обработке, транспортировке и хранению взрывоопасных веществ.

Радиостанция может применяться при работе в нефтегазовой, химической и сталелитейной промышленности, а также на буровых платформах, в аэропортах и портах. THR9 Ex также используется пожарными службами при работе в чрезвычайных ситуациях.

Новейшая акустическая система THR9 Ex позволяют обеспечить превосходную слышимость даже при работе в среде с высоким уровнем шумов.

Радиостанция THR9 Ex обладает большим, ярким цветным дисплеем для отображения важной информации. Дисплей позволяет использовать различные приложения, такие как: определение местоположения, просмотр изображений, отправка отчетов и поиск информации в базах данных.

Беспроводная технология Bluetooth® радиостанции THR9 Ex позволяет использовать возможности беспроводной связи.

Для обеспечения бесперебойной работы радиостанции существует возможность замены аккумулятора и приспособлений в зоне ATEX. Данная уникальная возможность доступна только для радиостанций THR9 Ex.

Встроенный чип определения местоположения Глобальной Навигационной Спутниковой Системы (GNSS) радиостанций THR9 Ex

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). Радиостанция THR9 Ex отвечает требованиям различных потребителей. Решения по обеспечению безопасности, функции (сообщение о внезапной неработоспособности) и (где ты) и т.д. обеспечивают безопасность пользователя.

THR9 Ex –надежная и мощная

Сертификаты безопасности

ATEX и IEC-Ex

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb для газов
- II 2D Ex ib IIIC T96° C Db IP6X для пыли

Диапазоны частот

- 330 – 360 MHz
- 380 – 430 MHz
- 450 – 470 MHz

Класс мощности

- Соответствует норме EN300392-2, класс мощности 4

• Приемник класса A

• Контроль RF мощности, 4 шага в 5 дБ

Размер

- Вес: 331 г.
- Размеры: 133 x 58 x 39 мм

Износостойкость

- Защита от воды и пыли в соответствии с классом IP65

• Ударопрочность: 8 джоулей (корпус), * 4 джоуля (дисплей)

Дисплей

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

Клавиатура / управление

- Цифробуквенная клавиатура
- 4 клавиши навигации, 3 клавиши выбора
- Кнопка HI/LO для управления громкостью

- 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
- Холодный запуск TTFF, 26секунд
- Автоматическое сохранение местоположения
- 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
- Сетевое определение местоположения
- Поддержка протокола ETSI для TETRA (LIP) (информация о местоположении)

Типы вызовов

- Телефонные вызовы в системе TETRA и сетях общего пользования
- Экстренные и групповые вызовы в системе TETRA
- Экстренные вызовы TETRA
- 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 1A & 1B
- 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: 2A, 2B и 2C
- Статусные сообщения DMO
- Короткие сообщения DMO
- Работа ретранслятора 1A 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 K)
- Возможность передачи информации об абоненте при помощи карты TSIM с одной радиостанции на другую

Беспроводные данные

- Пакетные данные IP
- WAP 2.0 через пакетные данные TETRA IP
- 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 и быстрое меню
- Конфигурируемые функциональные клавиши
- Быстрый набор (набор одним касанием)
- 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

- Li-Ion BLN Ex-2, 2000 мАч

- Подсчитанная емкость аккумулятора 2000 мАч: - до 15 часов (5/5/90) - до 14 часов (10/30/60) - до 17,5 часов (в режиме ожидания)

Примечание:

Использование GPS и Bluetooth влияет на продолжительность работы аккумулятора.

Москва, ул. Рябиновая, д. 43 корп. 1.

Тел.: (495) 7976232

Факс: (495) 7976237

info@leo.ru Leo.ru

