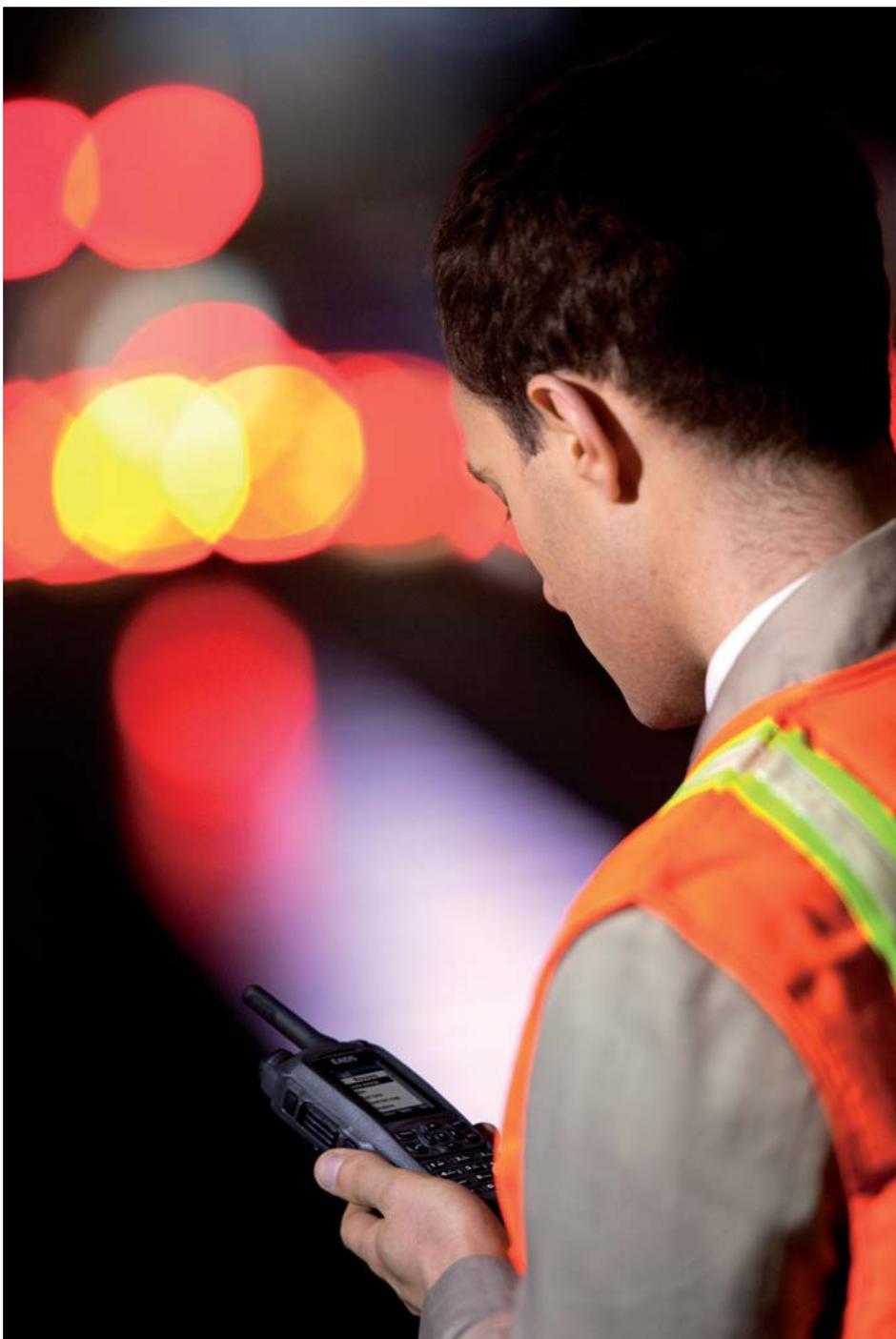




## Портативная радиостанция THR9i системы TETRA

# Портативная радиостанция THR9i системы TETRA

- Защита от воды и пыли в соответствии с нормами IP65
- Большой цветной дисплей QVGA с поддержкой истинного цвета
- Поддержка функции «человек в опасности»
- Уникальная система GPS «Где ты?» для обеспечения безопасности
- Настраиваемое меню, горячие клавиши
- Речевая обратная связь
- Предупреждение вибрацией
- Платформа Java™ MIDP 2.0 для приложений
- Цветной браузер XHTML
- Поддержка смарт-карт для сквозного кодирования (опция)



Портативная радиостанция THR9i системы TETRA обеспечивает высокую эффективность работы и надежность при передаче данных в чрезвычайных ситуациях. Защита в соответствии с нормами IP65, большой, сверхчеткий экран QVGA и автономная батарея обеспечивают легкость использования.

## Отслеживание ситуации

При чрезвычайных ситуациях крайне важно наличие дополнительных источников. Функция GPS 'Где ты?' во время вызова отображает на дисплее расстояние между членами группы. При нажатии кнопки Тангенты отправляется информация о Вашем местонахождении. Координаты местоположения могут сохраняться в качестве ориентиров для дальнейшего использования. При экстренных вызовах координаты автоматически отсылаются в диспетчерский центр.

## Громкость и четкость

Радиостанция THR9i обеспечивает четкий звук и хорошую слышимость во время вызовов. Улучшенный пользовательский интерфейс и легкое в использовании меню обеспечивают дополнительный комфорт при использовании. Большой четкий дисплей обеспечивает корректное распознавание информации. Например, четко отображается режим работы ТФОП/УАТС. Красный индикатор на дисплее предупреждает о низком заряде батареи и ослаблении сигнала сети.

Большой дисплей THR9i так же позволяет получать четкие изображения и использовать различные типы приложений.

## Подходящий для различных работ

Компактная радиостанция THR9i может легко переноситься на ремне или в кармане.

Легкий и надежный механизм присоединения батареи, а также батарея повышенной емкости обеспечивают долговременную и эффективную работу.

Надежный боковой разъем предназначен для подключения аудио оборудования, например, наушников или динамиков, а так же может быть использован для передачи данных. Нижний разъем используется для зарядки, передачи данных и программирования.

Инструмент управления интеллектуального терминала Taqto® используется для обновления данных и перепрограммирования нескольких радиостанций THR9i.

### Безопасность

Функция «человек в опасности» является наилучшим решением для обеспечения безопасности. Функция распознает остановку передвижения радиостанции или нахождение радиостанции в горизонтальном положении в течение длительного периода времени. В таком случае, радиостанция активирует автоматический сигнал тревоги и отправляет географические координаты по установленному адресу (диспетчеру или другой группе).



### Дополнительное оборудование

Существует широкий спектр дополнительного оборудования для радиостанции THR9i.

Дополнительное оборудование распределяется по категориям:

- Аудио
- Мощность
- Перемещение
- Установка
- Подключение



## Портативная радиостанция THR9i системы TETRA

Радиостанция THR9i соответствует следующим спецификациям для радиостанций TETRA при работе в температурном режиме от -20 °C до +55 °C:  
EN 300 392 V+D Радиоинтерфейс  
EN 300 394 V+D Соответствие тестам TETRA Речевой кодек (ACELP) в соответствии с EN 300 395

### Диапазон частот

- 380 – 430 MHz
- 445-446 MHz (ТФОП), 450-470 MHz (УАТС и ТФПО)

### Класс мощности

- Соответствует нормам EN300392-2, класс мощности 4
- Ресивер класс А
- RF мощность, 4 скачка в 5дБ

### Размер

- Вес: 282 гр
- Размеры: 133 x 58 x 31 мм

### Прочность

- Водостойкий, пыленепроницаемый и противоударный в соответствии с нормами IP65

### Дисплей

- Многоцветный дисплей QVGA
- До 262144 цветов, 240 x 320 пикселей
- Отключение подсветки одним касанием
- Поворот дисплея на 180 градусов
- Поддержка 20 языков
- Поддержка латинских, арабских, греческих, болгарских и корейских символов, кириллицы

### Клавиатура / управление

- Алфавитно-цифровая клавиатура, 4 клавиши перемещения, 3 кнопки выбора,
- Двухтональные кнопки для управления динамиками
  - Кнопка включения, кнопки регулировки громкости, «горячая кнопка», кнопка функций, кнопка быстрого меню, выбор групп, черная кнопка

### GPS передатчик

- Чувствительность -152 дБм
- Погрешность холодного пуска (открытый воздух)\*\*
- 5 метров (50% степень достоверности)
- 10 метров (95% степень достоверности)
- Индикатор активности GPS
- Автоматическое напоминание местоположения
- Отсылка информации о местоположении по запросу или при программировании (например, по времени, расстоянию, статусному сообщению)
- Отсылка информации о местоположении во время экстренных вызовов
- Ориентиры, наведение

\*измерено при -130 дБм

- Отображение расположения и расстояния во время вызова (функция 'где ты')
- Сохранение собственного ориентира или ориентира звонящего одним нажатием для наведения
- Тестовый протокол связи NMEA
- Сетевой терминал содействия определения местоположения
- Поддержка протокола ETSI для систем TETRA (LIP)

### Типы вызовов

- Вызовы в системе TETRA
- Звонки в системе ТФОП
- Срочные и групповые вызовы в системе TETRA
- Экстренные вызовы в системе TETRA
- Экстренные вызовы в системе ТФОП (например, по номеру 112)

### Групповые вызовы

- До 3 000 групп
- До 200 групповых блоков
- До 400 групп в блоках
- Конфигурируемый приоритетный поиск, до 200 групп
- До 10 низкоприоритетных групп
- Приоритетный поиск
- Лист поиска до 59 групп
- Блокировка речевых сообщений в групповых разговорах (упреждение)
- Позднее подключение к разговору

### Характеристики прямой связи

- До 1500 групп ТФОП
- 500 каналов ТФОП
- Поддержка шлюза ТФОП
- Поддержка ретранслятора ТФОП типов 1А и 1В
- Сканирование
- Экстренный вызов группе ТФОП
- Экстренный вызов группе УАТС в зоне покрытия системы TETRA
- Звонки экстренным службам в зоне покрытия системы TETRA
- Кодировка ТФПО, кодировка классов 2А, 2В
- Статусные сообщения ТФОП
- Ретранслятор ТФОП ETSI TETRA тип 1А (опция)
- Пересылка групповых и экстренных групповых вызовов выбранным группам ТФОП

### Сообщения

- Статусные сообщения
- Текстовые сообщения с конкатенацией
- Определение ситуаций
- Срочные сообщения
- Интеллектуальный ввод текста T9\*
- Оповещение

\*\* для большинства языков

## Безопасность

- Охрана – продвинутый сигнал опасности
- Распознавание
- Взаимная аутентификация
- Классы кодировки радиоинтерфейса:
  - Класс 1: безопасно
  - Класс 2: стандартный шифр
  - Класс 3: корпоративный шифр
- Коды PNI и PUK
- Временное отключение/включение
- Долговременное отключение
- Блокировка передачи
- Сигнал об отсутствии сети
- Поддержка смарт-карт для сквозного кодирования (опция)

## Передача данных

- IP данные
- WAP 2.0 за пределами системы TETRA
- Браузер XHTML
- интерфейс AT-команда для приложений
- Платформа Java™ MIDP 2.0

## Интерфейс

- Боковой разъем для аудио
- Нижний разъем для зарядки, установки набора для монтажа в автомобиле
- Внутренний слот смарт-карты
- Разъем для внешней антенны (набор установки в автомобиле)

## Другие характеристики

- Речевая обратная связь
- Настраиваемое главное меню
- Настраиваемое быстрое меню
- Настраиваемые функциональные кнопки
- Быстрый набор (одним касанием, 2-9)
- Тоновый набор
- Ответ любой кнопкой
- Помехи
- Синхронизация часов с сетью и/или временем GPS
- Предупреждение вибрацией
- Дистанционное управление через SDS или статусные сообщения
- Блокировка двусторонних разговоров
- Поддержка многоканальной сети

## Батарея

Литий-Ион 1900 мАч (основная батарея) и 4600 мАч (батарея повышенной мощности)

Подсчитанные значения для батареи 1900 мАч:  
до 15 ч (5/5/90)  
до 12,5 ч (10/30/60)  
до 22,5 ч (режим ожидания)

Подсчитанные значения для батареи 4600 мАч:  
до 36 ч (5/5/90)  
до 32,5 ч (10/30/60)  
до 48 ч (режим ожидания)

Примечание: использование GPS влияет на время работы.

ЗАО «ЛЕО ТЕЛЕКОМ»  
Телефон: +7 495 797-62-32  
Факс: +7 495 797-62-37  
Адрес: Москва ул. Рябиновая 43к1

ЗАО «ЛЕО ТЕЛЕКОМ»  
Телефон: +7 495 797-62-32  
Факс: +7 495 797-62-37  
Адрес: Москва ул. Рябиновая 43к1

ЗАО «ЛЕО ТЕЛЕКОМ»  
Телефон: +7 495 797-62-32  
Факс: +7 495 797-62-37  
Адрес: Москва ул. Рябиновая 43к1