



**Портативная радиостанция THR880i  
системы TETRA**  
Безопасное мобильное устройство



# Портативная радиостанция THR880i системы TETRA

- Встроенный GPS-приемник
- Большой цветной дисплей TFT с поддержкой истинного цвета
- Двухсторонняя конструкция
- Речевая обратная связь
- Водонепроницаемая и пылеустойчивая, защита от повреждений
- Поддержка смарт-карт для сквозной кодировки (опция)
- Платформа Java MIDP 2.0
- Цветной браузер XHTML

## Легкая в использовании, надежная радиостанция TETRA

Радиостанция THR880i это современное портативное устройство для надежной передачи данных, обладающее необходимой платформой для установки и использования современных приложений для мобильных устройств, и отвечающее требованиям безопасности (возможность сквозной кодировки). Уникальный двухсторонний дизайн и пользовательский интерфейс серии 40 делают радиостанцию THR880i легкой для использования в любых ситуациях.

Часть терминала телефонного типа представляет собой цветной дисплей, удобную клавиатуру и удобный пользовательский интерфейс. Четкий, активный TFT дисплей высокого разрешения позволяет отображать четкие графические изображения и цветные картинки.

Другая часть терминала, относящаяся к радио, оснащена только основными функциональными кнопками. Управление разговорными группами осуществляется многорежимным селектором. Речевая обратная связь позволяет использовать радиостанцию «вслепую» при сохранении рабочих функций, например возможности смены голосовых групп или режимов.

Радиостанция THR880i изготовлена из долговечных материалов и оснащена защитной мембраной и накладками для защиты от повреждений. Водонепроницаемая и защищенная от проникновения пыли, радиостанция соответствует нормам IP55.

## Повышение эффективности при помощи GPS-приемника

Встроенный GPS-приемник позволяет определять географические координаты пользователя. Координаты местоположения радиостанции могут передаваться через систему TETRA автоматически в запрограммированное время либо по единичному запросу. Использование приложения для обнаружения местоположения позволяет отображать расположение объекта на цифровой карте, позволяя центру управления прослеживать географические координаты объектов и устанавливать связь с группами.

В целях обеспечения безопасности радиостанция может быть запрограммирована на отправку нажатием одной кнопки координат настоящего или последнего места расположения диспетчеру. В дополнение, радиостанция позволяет сохранять координаты в качестве ориентиров и осуществлять отправку координат в коротких сообщениях.





### Безопасность при передаче данных

Информационная защита является основным требованием безопасности в чрезвычайных ситуациях. Радиостанция THR880i поддерживает функцию сквозного кодирования при помощи смарт-карт, что позволяет обеспечить безопасную передачу информации. При необходимости, данные могут быть зашифрованы до получения конечным адресатом. Смарт-карты обеспечивают высокий уровень безопасности данных, при использовании специфических алгоритмов кодировки.



### Мобильность

Надежный, своевременный доступ к информации является фундаментальной необходимостью в современных условиях работы служб. Графическая информация, такая как, детальные карты, фотографии пропавших людей или украденных автомобилей, может передаваться с помощью соединения пакетных данных WAP/IP. платформа Java™ позволяет использовать специфические приложения для обеспечения быстрой своевременной и надежной передачи данных.



### Дополнительное оборудование

Существует широкий спектр дополнительного оборудования для радиостанции THR880i. Дополнительное оборудование распределяется по категориям:

- Аудио
- Мощность
- Перемещение
- Установка
- Подключение



## Портативная радиостанция THR880i системы TETRA

Радиостанция THR880i соответствует следующим спецификациям для радиостанций TETRA при работе в температурном режиме от -20°C до +55°C:  
EN 300 392 V+D Радиointерфейс  
EN 300 394 V+D Соответствие тестам  
EN 300 395 TETRA Речевой кодек (ACELP)

### Диапазон частот

- 350-370 MHz
- 380-430 MHz
- 380-400 MHz
- 410-430 MHz
- 450-470 MHz
- 806-825 MHz, 851-870 MHz

### Класс мощности

- соответствует нормам EN 300392-2, класс мощности 4
- Приемник класс А
- RF мощность, 4 скачка в 5дБ

### Размер

- Вес: 247 гр
- Размеры: 147 x 57 x 35 мм

### Прочность

- Водостойкий и пыленепроницаемый в соответствии с нормами IP55

### Дисплей

- Активный цветной дисплей TFT высокого разрешения
- 130 x 130 пикселей, 65,536 цветов
- Поддержка более 25 языков
- Поддержка Латинских, Арабских, греческих, Болгарских и Корейских символов, Кириллицы

### Клавиатура / управление

- Двухсторонний пользовательский интерфейс
- 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 м (50% степень достоверности)
  - 10 м (95 % степень достоверности)
- Индикатор активности GPS
- Автоматическое запоминание местоположения

\* измерено при -130 дБм

- 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
- Сохранение собственного ориентира или ориентира звонящего одним нажатием для наведения
- Тестовый протокол связи NMEA
- 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 2000 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 180 групп ТФОП
- 60 каналов ТФОП
- Поддержка шлюза и ретранслятора ТФОП
- Индивидуальные вызовы ТФОП
- 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 в ТФОП

### Сообщения

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

\*\* для большинства языков

### Безопасность

- Распознавание
- Взаимная аутентификация
- Классы кодировки радиointерфейса:
  - Класс 1: безопасно
  - Класс 2: стандартный шифр
  - Класс 3: корпоративный шифр
- Коды PNI и PUK
- Временное отключение/включение
- Долговременное отключение
- 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

### Другие характеристики

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

### Battery

- Внутренняя батарея BLN-4 литий-ион 1880 мач
- Время разговора 2 - 4,5 ч (дуплексные вызовы)
  - до 11 - 25 ч (5/5/90),
  - до 8-17 ч (10/30/60)
- время нахождения в режиме ожидания 25 - 40 ч
- Время зарядки 2,5 - 3,5 ч (ACP-12, выкл.)

Примечание: использование GPS влияет на время работы. При использовании GPS время ожидания может варьироваться от 10 до 40 ч.

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