



Мобильная радиостанция TMR880i системы TETRA

Мобильная связь высокой надежности



Мобильная радиостанция TMR880i системы TETRA

- Встроенный GPS-приемник
- Радиостанция с отделенным высокоэргономичным блоком управления CUR-3
- Активный цветной дисплей TFT с поддержкой истинного цвета
- Возможность передачи данных без использования блока управления
- Поддержка смарт-карт для сквозной кодировки (опция)
- Платформа Java MIDP 2.0
- Браузер XHTML

Адаптивная связь для профессионалов

TMR880i представляет собой современную надежную мобильную радиостанцию, отвечающую требованиям по безопасности и эффективности передачи данных. Речевая обратная связь, понятная структура меню и пользовательский интерфейс серии 40 делают радиостанцию TMR880i легкой в использовании в любых ситуациях.

TMR880i состоит из компактной радиостанции и отдельного блока управления, оптимизированного для быстрой и надежной установки и использования в различных типах автомобилей. Радиостанция может встраиваться во внешнее устройство или управляться с помощью внешнего устройства, что позволяет проводить сбор данных, например, телеметрию, определение местоположения, дистанционное управление.

Приспособляемость

Блок управления CUR-3 имеет профессиональный, сбалансированный дизайн с понятной, простой в эксплуатации клавиатурой, что обеспечивает высокую эргономичность и удобство. Большой цветной дисплей высокого разрешения обеспечивает оптимальную видимость при смене освещения.

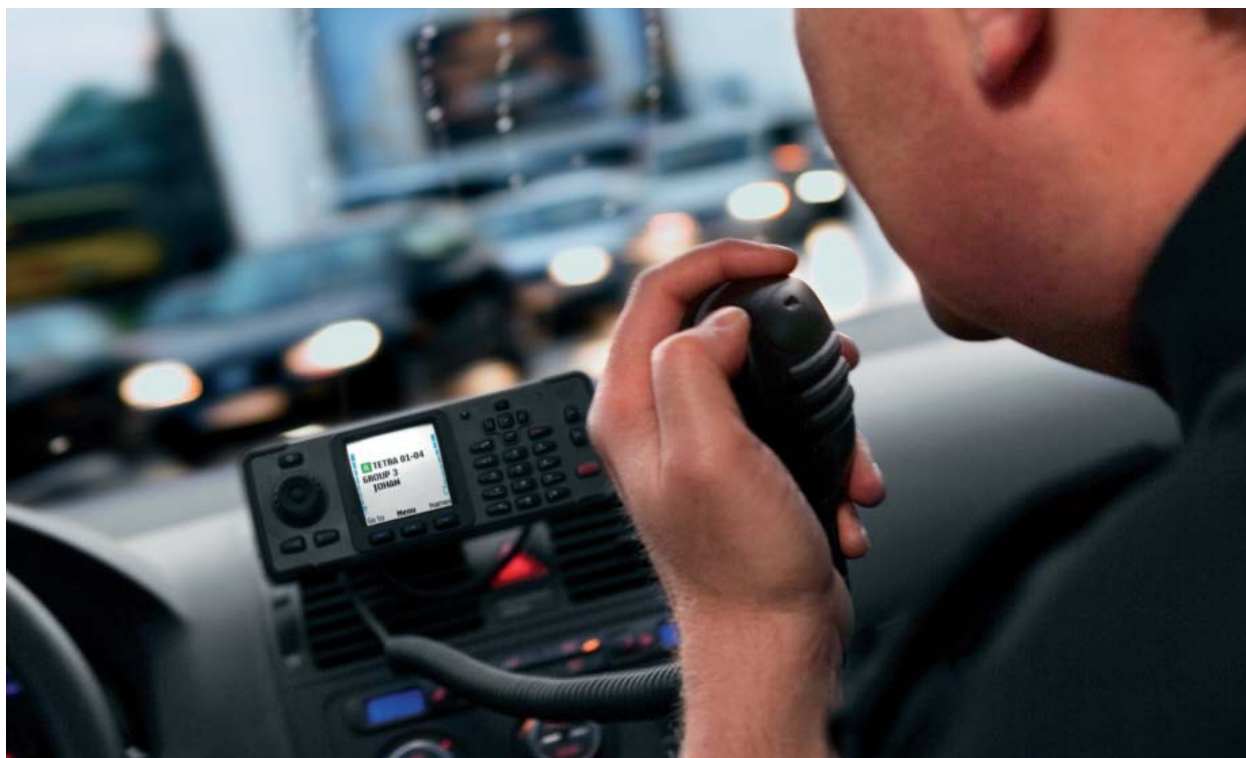
Речевая обратная связь помогает в выборе разговорных групп, а функция быстрого меню обеспечивает надежную работу станции. Ввод текста и речевая обратная связь осуществляется на 25 языках, обеспечивая надежную и понятную работу. Настраиваемое меню, программируемые клавиши и быстрое меню делают возможным осуществление персонализации радиостанции для соответствия требованиям пользователя.

Закрытая связь

TMR880i поддерживает возможность сквозного шифрования. При необходимости используется смарт-карта для шифрования по потребности. Радиостанция TMR880i оснащена встроенным слотом для смарт-карты. Для большей эффективности возможно использование внешнего устройства для считывания смарт-карт



Устройство для считывания смарт-карт DD-5



Обозначение местоположения

С помощью встроенного GPS приемника радиостанция TMR880i обеспечивает как пользователя, так и диспетчерские службы точным указанием местоположения.

Местоположение определенного радиоприемника может быть определено через радиointерфейс. В качестве альтернативы используется программирование отсылки координат местоположения через определенный промежуток времени, или после запрограммированного действия. На дисплее отображаются координаты, высота, скорость и направление. Для большей безопасности существует возможность программирования радиоприемника на отправку детализированного отчета о настоящем или последнем местоположении по запрограммированному адресу. Легкое в эксплуатации приложение по определению ориентиров местоположения на базе GPS указывает направление и расстояние до выбранного объекта.

Приложения

Платформа Java™ позволяет использовать мобильные приложения для оптимизации работы и позволяет производить загрузку приложений в терминал по мере необходимости. Приложения включают в себя мобильное управление, навигацию и передачу информации, так же есть возможность загружать временные приложения для определенных ситуаций. Платформа Java J2ME предназначенная для мобильных устройств, обеспечивает оптимальное использование четкого, цветного дисплея высокого разрешения TMR880i.



Дополнительное оборудование

Существует широкий спектр дополнительного оборудования для радиостанции TMR880i. Дополнительное оборудование распределяется по категориям:

- Аудио
- Мощность
- Перемещение
- Установка
- Подключение



TMR880i TETRA mobile radio

Терминалы компании Cassidian отвечают 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
EN 300 395 TETRA Речевой кодек (ACELP)

Диапазон частот

- 380-430 MHz
- 445-446 MHz (ТФОП), 450-470 MHz (УАТС и ТФОП)
- 806-825, 851-870 MHz

Класс мощности

- соответствует нормам EN 300392-2, класс мощности 3
- Приемник класс А
- RF мощность, 5 скачков в 5дБ

Размер

- Радиостанция
 - Вес: 1004 гр
 - Размеры: 60 x 182 x 125 мм
- Блок управления CUR-3
 - Вес: 240 гр
 - Размеры: 72 x 190 x 36 мм

Дисплей

- Активный цветной дисплей TFT высокого разрешения
- 130 x 130 пикселей, 65,536 цветов
- Поддержка более 25 языков

Клавиатура / управление

- Алфавитно-цифровая клавиатура
- 4 клавиши перемещения, 4 кнопки выбора
- Кнопка включения, кнопки регулировки громкости, горячие клавиши, кнопка режимов, быстрое меню, выбор группы, черная кнопка, контроль яркости дисплея

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
- Отсылка информации о местоположении по запросу или при программировании (например, по времени, расстоянию, статусному сообщению)

* измерено при -130 дБм

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

- Отсылка информации о местоположении во время экстренных вызовов
- Ориентиры, наведение
- Сохранение собственного ориентира или ориентира звонящего одним нажатием для наведения
- 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
- Сканирование
- 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 ТФОП, кодировка классов 2А, 2В
- Статусные сообщения

Сообщения

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

Безопасность

- Распознавание
- Взаимная аутентификация

** для большинства языков

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

- Классы кодировки радиоинтерфейса:
 - 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
- Синхронизация часов с сетью и/или временем GPS
- Дистанционное управление через SDS или статусные сообщения
- Вторичный канал управления

Интерфейс

- Отдельный блок управления CUR-3
- 16 конфигурируемых стержней входа/выхода
- Различные аудиоустройства
- Шлемовый аудиоинтерфейс
- Последовательная информация
- Включение/выключение внешнего источника питания
- Внешняя тангента
- Внешняя тангента аварийных вызовов
- Синхронное включение/выключение
- Внутренний слот смарт-карты
- Внешнее устройство чтения смарт-карт
- Активная GPS антенна
- Антенна системы TETRA
- Сервисный соединитель для программирования

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