

# МТН800

БУДУЩЕЕ ТЕТРА – УЖЕ СЕГОДНЯ



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™

## ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ ТЕРМИНАЛА МТН800

### ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ В РЕЖИМЕ "ГРУППОВОЙ ВЫЗОВ

- Групповой вызов в режимах транкинга (ТМО) и прямой связи (ДМО)
- Групповой вызов в режимах ТМ и ДМ через шлюз ДМО
- Установка номеров абонентских групп в режимах ТМ и ДМО
- Подключение к групповому вызову после его установления в режимах ТМ и ДМО
- Аварийный вызов в режимах ТМ и ДМ (с функцией "Микрофон экстренной связи")
- Конфигурируемый аварийный вызов (текущей группы, заранее заданной группы, абонента беспроводной связи или УАТС/ТФОП)
- Вызов абонентской группы в режиме оповещения
- Скрытые абонентские группы
- Динамическое назначение номеров групп (DGNA) — до 2047 групп
- Локальный транкинг
- Сканирование
- Идентификация номера/имени говорящего абонента
- Мониторинг разговоров с различным приоритетом
- Вызов всех абонентов сайта

### ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ В РЕЖИМЕ "ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ

- Режимы связи — симплекс и дуплекс
- Различные виды набора номера (выбор из списка, ускоренный набор, прямой набор, поиск по алфавиту, набор последнего набранного номера)
- Режимы приёма — громкий и конфиденциальный
- Идентификация вызывающего абонента
- Приоритетный вызов занятого абонента путём разъединения вызова с более низким приоритетом (РРС)
- Громкая связь

### ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ В РЕЖИМЕ ТЕЛЕФОННЫЙ ВЫЗОВ (УАТС/ТФОП)

- Режим связи — полный дуплекс
- Громкая связь
- Различные виды набора номера (выбор из списка, прямой набор, поиск по алфавиту, ускоренный набор, набор последнего набранного номера)
- Тональный (DTMF) донabor
- Идентификация вызывающего абонента
- Приоритетный вызов занятого абонента путём разъединения вызова с более низким приоритетом (РРС)

\*В будущей версии микропрограммы

### ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

- Шифрование радиоинтерфейса:
- Алгоритмы  
– TEA1, TEA2, TEA3\*
- Класс защиты  
– Класс 1: Передача открытым текстом  
– Класс 2: Статический ключ шифрования (СКК)  
– Класс 3: Выделенный ключ шифрования (ДСК) и Групповой ключ шифрования (ССК)
- Аутентификация  
– По запросу инфраструктуры  
– По обоюдному запросу терминалов
- Защищённая система создания ключей для заказчиков
- Возможность удаления криптоключа пользователем с клавиатуры
- Дистанционное выключение терминала
- Защита доступа кодами PIN и PUK
- Аутентификация пользователей при пакетной передаче данных

### ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ E2E\*

- Модуль шифрования E2E с защитой от несанкционированных изменений
- Установка модуля E2E на заводе-изготовителе или на местах (в т.ч. в различных странах)
- Поддержка нескольких алгоритмов  
– ETSI / IDEA  
– Разрабатываемый национальный алгоритм шифрования США
- Возможность работы с несколькими алгоритмами одновременно
- Передача ключей шифрования по эфиру (ОТАК)

### БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Специальная кнопка экстренной связи
- Новая экранная заставка с возможностью отображения логотипа заказчика
- Блокировка абонентских групп
- Блокировка клавиатуры
- Расширенный режим запрещения передачи (ТХ)
- Аварийный вызов "Микрофон экстренной связи"
- Прослушивание окружающей обстановки
- АРУ сигнала с микрофона при использовании его в режиме "Микрофон экстренной связи"
- Отдельный громкоговоритель на передней панели и наушник для предотвращения звукового удара
- Новый усилитель и динамик мощностью 1 Вт
- Вызов всех абонентов сайта



# МТН800

БУДУЩЕЕ TETRA – УЖЕ СЕГОДНЯ



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И СООБЩЕНИЙ

- Передача коротких сообщений (SDS)
- Передача алфавитно-цифрового текста (ATS)
- Интеллектуальный ввод текста (iTAP)
- Встроенные шаблоны запросов к базе данных
- Получение сообщений о состоянии нажатием одной кнопки
- Пакетная передача данных
- Интерфейс периферийного оборудования (PEI) для подключения по интерфейсу RS-232 внешних устройств передачи коротких сообщений и пакетной передачи данных
- Извещение о поступлении нового текстового сообщения во время разговора
- Работа с базой данных во время разговора
- Возможность читать, писать и редактировать текстовые сообщения во время разговора
- Возможность отправлять текстовые сообщения из занятой абонентской группы
- Автоматическая отправка сообщения при входе/выходе в режим запрещения передачи
- Работа с WAP при помощи устройств пакетной передачи данных, подключённых к PEI

## ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

- Поворотный-нажимной манипулятор на верхнем торце устройства обеспечивает выбор абонентской группы, регулировку громкости, а также следующие функции:
  - Выбор абонентской группы, работа со списком абонентов и регулировка громкости
  - Только выбор абонентской группы
  - Только регулировка громкости
- Прочный разъём для подключения аксессуаров на нижнем торце устройства
- 2 микрофона
  - Микрофон на верхнем торце устройства для работы в диспетчерском режиме
  - Микрофон на нижнем торце устройства для работы в режиме индивидуального вызова
- Поиск абонентских групп по алфавитно-цифровым идентификаторам
- Переключение между громким и конфиденциальным режимами приёма
- Включение/отключение озвучивания нажатия кнопок клавиатуры
- Включение/отключение предупредительных сигналов
- Режимы подсветки — ручной, автоматический и отключение
- Экранная заставка
- Поддержка нескольких сетей (всего 100 кодов сетей)
- Редактирование списка сканирования с клавиатуры
- Редактирование адресной книги с клавиатуры
- 5 языков интерфейса (английский, французский, немецкий, испанский, голландский)
- Возможность выбора языка интерфейса (символьный набор ISO)
- 2 контекстно-зависимых кнопки выбора пунктов меню
- 2 программируемые функциональные кнопки
- Вызов функций нажатием одной кнопки на клавиатуре (всего 10 функций)

- Переход в режим Телефон / Индивидуальный / УАТС / Состояние / Абонентская группа / TXI / Шаблон БД / Шаблон сообщения / Поворот изображения — нажатием одной кнопки
- Возможность работать со всеми пунктами меню во время разговора
- Данные о принятых и совершённых вызовах
- Поворот изображения на 180 градусов
- Быстрый выбор функций при помощи поворотного манипулятора
- 2 размера шрифта — обычный и крупный

## СЛУЖБА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ GPS

- Встроенный однокристалльный приемник GPS
  - Низкая потребляемая мощность и высокая чувствительность
  - Работа в автономном и полуавтоматическом режимах
  - Поддержка протокола LRRP для передачи данных о местоположении
  - Патентованная разработка: спиральная антенна GPS, встроенная в антенну TETRA
  - Возможность хранения в терминале данных о местоположении для последующей обработки и т.п.
  - Возможность отключения GPS при проведении спецопераций
  - Аутентификация диспетчеров GPS
- Программируемые режимы обновления информации о местоположении:
  - По требованию
  - Периодически по расстоянию
  - Периодически по времени
  - По сигналу передачи состояния
  - По сигналу передачи сообщения
  - При переходе от одного сайта к другому (хэндовер)
  - При включении/отключении питания
  - При подключении к группе
  - При разрешении/запрещении TXi
  - При переключении DMO/TMO
  - При разрядке аккумулятора
  - При подключении/отключении от автомобильного адаптера
  - Возможность программирования всех параметров GPS по эфиру

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

- Боковой разъём с функцией блокировки для подключения аудиоаксессуаров, IP54
- Специальный разъём для программирования, обновления микропрограммы, подключения цифрового автомобильного комплекта, устройств пакетной передачи данных и коротких сообщений, а также выносной гарнитуры
- Вибровозвон
- Возможность многократного обновления микропрограммы
- Система программирования ведёт автоматический учёт логистической информации
- Возможность применения пароля Codeplug системой программирования, используемой заказчиком
- Дополнительные возможности мобильной связи (в т.ч. классы абонентов)
- Работа без выбора режима
- Предпочтительная абонентская группа
- Единая адресная книга (список абонентов)

### Motorola Россия

Москва, 123056  
ул. Гашека, дом 7, стр.1  
Тел.: +7 (095) 785 01 50  
Факс: +7 (095) 785 01 85  
www.motorola.ru

### Motorola Беларусь

Минск, 220092  
Проспект Пушкина, 39  
Гостиница «Орбита», к. 1205  
Тел.: +375 (172) 57 73 47  
Факс: +375 (172) 57 76 35

### Motorola Украина

Киев-107, 252107  
ул. Печенеговская, 32  
Тел.: +380 (44) 537 5230  
Факс: +380 (44) 537 5231

### Motorola Казахстан

Алматы, 480091  
ул. Фурманова, 100–Г  
Бизнес-центр «Прайм»  
Тел.: +7 (3272) 508288  
Факс: +7 (3272) 508222

### Motorola Узбекистан

Ташкент, 700003  
ул. Тураба Тулы 1  
Тел.: +998 71 144 20 96  
Факс: +998 71 120 78 87

www.motorola.com/tetra  
www.motorola.ru



**MOTOROLA**

MOTOROLA и стилизованный логотип М являются торговыми марками Motorola, Inc.  
© 2004, Motorola. Все права защищены.

\* Реализация функций абонентского терминала зависит от того, поддерживает ли их инфраструктура

\* Некоторые функции реализуются при помощи дополнительного обновления программного обеспечения

\* Сведения о наличии в продаже аксессуаров, описанных в данном документе, могут изменяться без предварительного уведомления

Название Motorola и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы в Управлении по патентам и товарным знакам США.

Все остальные названия товаров или услуг являются собственностью их владельцев. © Motorola, Inc. 2004

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без дополнительного уведомления