

МОБИЛЬНЫЙ  
АБОНЕНТСКИЙ  
ТЕРМИНАЛ  
MOTOROLA MTM700  
ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ  
СТАНДАРТА TETRA



Мобильный абонентский терминал MTM700 разработан для профессионалов, успешная работа и безопасность которых зависят от наличия оперативной надежной связи. Эксплуатационные качества терминала второго поколения MTM700 базируются на превосходных функциональных возможностях модели первого поколения — MTM300. MTM700 входит в семейство производимых Motorola абонентских устройств связи стандарта TETRA, как и абонентский терминал MTP700.

#### Надежность

MTP700 успешно выдержал чрезвычайно жесткий цикл проводимых Motorola ускоренных испытаний (ALT), проводимых компанией Motorola, что является гарантией надежности, долговечности и стойкости к неблагоприятным воздействиям.

#### Качество звука

Высокие аудиохарактеристики терминала MTM700 гарантируют получение четкого и громкого звука. Дальнейшее повышение качества звучания может быть достигнуто благодаря использованию имеющегося набора аудиоаксессуаров.

#### Удобство использования

Оптимальный доступ к основным функциям MTM700 обеспечивают:

- Большой графический дисплей, дающий четкое изображение
- Три программируемые кнопки — позволяют моментально воспользоваться наиболее важными для Вас функциями (отсутствуют в версии для мотоцикла)
- Выделенная кнопка аварийного вызова

#### Передача данных

MTM700 позволяет эффективно осуществлять передачу коротких сообщений и пакетных данных. Терминал может работать с внешними устройствами и с широким спектром приложений. Для удобства работы с данными была специально разработана модель терминала для передачи данных—DataBox.

#### Универсальность и возможность адаптации

Для удовлетворения конкретных эксплуатационных потребностей предусмотрено 5 вариантов установки терминала: монтаж на приборную панель, выносной монтаж, установка на столе, модель для мотоцикла, а также модель для передачи данных—DataBox.

#### Передовая технология

Новейшая микропроцессорная технология позволяет модернизировать микропрограммное обеспечение терминала. Это дает гарантию того, что Ваше абонентское устройство всегда будет обладать самыми современными функциональными возможностями.

**Технические характеристики мобильного абонентского терминала Motorola MTM700 для систем связи стандарта TETRA в диапазонах 380-430 МГц и 806-870 МГц**

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Размеры (ВхШхГ)	мм	49 x 170 x 155 (собственно терминал) 72 x 185 x 53 (стандартная передняя панель)
Вес	г	1350 (собственно терминал) 1650 (терминал со стандартной передней панелью)
Разговорные группы – TMO		512
Разговорные группы – DMO		208
Список радиоабонентов		100
Список телефонных абонентов		100
Список абонентов УАТС		25
Список текстовых сообщений		20
Список статусных сообщений		100

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Рабочая температура	°С	от -30 до + 60
Температура хранения	°С	от -40 до + 85
Влажность		EIA/TIA 603 (95%)
Стандартная передняя панель		IP54
Передняя панель для мотоцикла		IP57
Удары и вибрация		MIL 810 C/D/E

**РАДИОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазоны частот	МГц	380-430	806-870
Диапазон передачи	МГц	380-430	806-825
Диапазон приема	МГц	380-430	851-870
Диапазон частот DMO	МГц	380-430	851-870
Шаг сетки частот	кГц	25	
Ширина диапазона частот (TMO)	МГц	50 (380-430) 19 (851-870)	
Ширина диапазона частот (DMO)	МГц	50 (380-430) 19 (851-870)	
Разнос частот передачи/приема	МГц	10 (380-430) 45 (806-870)	
Мощность передатчика	Вт	3 (380-430) 3 (806-870)	
Управление мощностью		4 степени по 5 дБ	
Точность установки уровня мощности	+/- дБ	2 дБ	
Класс приемника		V	
Статическая чувствительность приемника	дБм	-112	
Динамическая чувствительность приемника	дБм	-103	

\* Необходимо отметить, что наличие функций абонентского терминала зависит от того, поддерживает ли их инфраструктура  
\* Все характеристики могут быть изменены без уведомления и печатаются как справочная информация

**Аксессуары в комплекте поставки:**

- Ручной микрофон
- Настольный микрофон
- Гарнитура телефонного типа с подставкой
- Широкий выбор антенн
- Специальные аксессуары
- Кабель для передачи данных
- Микрофон для крепления на солнцезащитный козырек в автомобиле
- Комплект крепежа с замком
- Комплект крепежа DIN
- Настольная подставка для терминала без динамика
- Источник питания 220V
- Кабель интерфейса RS-232

**Motorola Россия**

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

**Motorola Украина**

Киев-107, 252107  
ул. Печенеговская, 32  
Тел.: +380 (44) 490 2878  
Факс: +380 (44) 490 2879

**Motorola Казахстан**

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

**Motorola Беларусь**

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

**Motorola Узбекистан**

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

**Голосовая связь в режиме ГРУППОВОЙ ВЫЗОВ:**

- Групповой вызов — в режиме транкинга (TMO)
- Групповой вызов — в режиме прямой связи (DMO)
- Позднее вхождение в вызов — режим TMO/DMO
- Аварийный вызов
- Аварийный вызов "Микрофон экстренной связи"
- Вызов оповещения разговорной группы
- Динамическое назначение группы (DGNA)
- Локальный транкинг
- Сканирование
- Мониторинг разговоров с различным приоритетом
- Идентификация номера/имени говорящего абонента

**Голосовая связь в режиме ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ:**

- Режим связи — симплекс/дуплекс
- Гибкий набор номера (просмотр списка, сокращенный набор, прямой набор, поиск по алфавиту, последний набранный номер)
- Идентификация номера/имени вызывающего абонента

**Голосовая связь в режиме ТЕЛЕФОННЫЙ ВЫЗОВ (УАТС/ТФОП):**

- Полный дуплекс
- Гибкий набор номера (просмотр списка, прямой набор, поиск по алфавиту, ускоренный набор, набор одним нажатием кнопки)
- DTMF донатор
- Идентификация вызывающей линии

**Средства защиты и безопасности:**

- Шифрование радиоинтерфейса TEA1
- Шифрование радиоинтерфейса TEA2
- Дистанционное выключение терминала
- Доступ к терминалу с помощью PIN/PUK кода

**Передача данных/сообщений:**

- Передача коротких сообщений (SDS)
- Передача буквенно-цифрового текста
- Встроенные шаблоны запросов базы данных
- Передача статусных сообщений
- Передача пакетных данных
- Интерфейс периферийного оборудования (PEI) для подключения устройств передачи коротких сообщений и устройств передачи пакетных данных по интерфейсу RS-232.

**Другие функции и устройства:**

- 5 языков (английский, французский, немецкий, испанский и фламандский)
- Звуковая индикация нажатия клавиш вкл/выкл
- Звуковые сигналы оповещения вкл/выкл
- Ручной/автоматический выбор сети
- Список сканирования, редактируемый с помощью клавиатуры
- Внешний звуковой/световой сигнал
- Регулировка подсветки дисплея
- Специальная кнопка аварийного вызова
- 3 программируемые кнопки (отсутствуют в модели для мотоцикла)



Motorola являются торговыми марками Motorola Inc.

[www.motorola.com/tetra](http://www.motorola.com/tetra)  
MTM700-ru