



# СЕРИЯ МТМ5000 МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ TETRA

**БЕЗОПАСНЕЕ. УМНЕЕ. БЫСТРЕЕ.**



# СЕРИЯ MTM5000

## БЕЗОПАСНЕЕ

- Слушайте и будьте услышаны в самых тяжелых условиях за счет усовершенствованной обработки звукового сигнала
- Оставайтесь на связи благодаря широкой зоне покрытия, повышенной чувствительности Rx, а также более высокой выходной мощности передатчика

## УМНЕЕ

- Широкие возможности установки позволяют работать с выносной панелью управления на расстоянии до 40 метров от приемопередатчика MTM5500
- Управляйте радиостанцией, совершайте голосовые вызовы и осуществляйте передачу данных с помощью аудиотелефонной трубки (Telephone Style Control Head)

## БЫСТРЕЕ

- Готово к применению технологии TEDS (TETRA Enhanced Data Service), обеспечивающей ускоренную передачу данных и повышение эффективности и безопасности
- Подключайтесь к устройствам передачи данных для использования сторонних приложений

# ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ MTM5000

### РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ

- До 10 Вт передаваемой мощности для моделей, при этом первоклассный уровень чувствительности приемника обеспечивает широкую зону покрытия
- Интегрированные возможности шлюза и ретранслятора для работы в прямом режиме обеспечивают безопасную и отказоустойчивую связь там, где это по-настоящему необходимо

### ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО ЗВУКА

- Следующее поколение архитектуры аудио обеспечивает громкий и чистый звук любой мобильной радиостанции TETRA компании Motorola, представленной на рынке\*

### ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- Аппаратное обеспечение, подготовленное для работы TEDS, вместе с простым обновлением лицензии программного обеспечения представляет 20-кратное ускорение передачи данных для доступа к системам операционного офиса и базам данных
- Интегрированный интерфейс периферийного оборудования USB 2.0 обеспечивает высокую скорость работы и легкое подключение к терминалам и аксессуарам. Кроме того, для обеспечения гибкости работы поддерживаются также USB-хост и USB-слейв

### НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБУЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Знакомый пользователям формат мобильного телефона и цветной дисплей с разрешением VGA обеспечивает удобство в эксплуатации и низкие затраты на обучение персонала
- Тот же интуитивно понятный пользовательский интерфейс, что и у новых портативных радиостанций TETRA серий MTP3000 и MTP6000
- Повторное использование общих аксессуаров с разъемом GCAI

### УЛУЧШЕННЫЕ ОПЦИИ МЕЖАБОНЕНТСКОГО ШИФРОВАНИЯ

- Встроенное аппаратное обеспечение для межабонентского шифрования на основе SIM-карт
- Опция универсального модуля шифрования (Universal Crypto Module)\*\*

### СЛУЖБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

- Серия MTM5000 поддерживает глобальные навигационные спутниковые системы (GNSS) на основе служб определения местоположения для GP, ГЛОНАСС и BeiDou, а также спутниковые системы контроля и коррекции (SBAS)

### ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМИНАЛОМ

- Интерфейс USB 2.0 для высокой скорости работы при программировании с помощью системы управления Motorola Solutions iTM

### ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ

- Совместимы со стандартным размером DIN; возможна установка в приборную панель, на стол, с отсоединяемой панелью управления; также доступно крепление на мотоцикл
- Поддержка нескольких панелей управления — идеальное решение для установки в поездах, автомобилях скорой помощи и пожарных машинах, где может потребоваться более одного контрольного пункта
- Поддержка нескольких приемопередатчиков — идеальное решение для связи между разными организациями, совместных операций или многозадачной связи, включая двустороннюю связь — например, трансграничные операции
- Подключение MTM5500 по типу Ethernet позволяет удалаться на расстояние до 40 метров от нового модуля управления или TSCH (IP55)
- Решения для модулей управления сторонних производителей (OEM) могут разрабатываться с применением протоколов дистанционной индикации (RDC)

### ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- Включает панель управления с классом защиты IP67 для работы в тяжелых условиях
- Разъем GCAI прочной конструкции на лицевой и задней стороне устройства для подключения периферийного оборудования
- Характеристики мобильных радиостанций и аксессуаров обеспечивают повышенный уровень надежности

\*При условии использования подходящих аксессуаров. \*\* Зависит от модели



Помимо расширенных аудиофункций и повышенной чувствительности приемника, **MTM5400** поддерживает режим высокого уровня мощности и функции шлюза и ретранслятора, необходимые конечным пользователям, а также готовность к работе в сети TEDS.

Модель **MTM5500** представляет собой невероятно эффективную и мощную радиостанцию с возможностью подключения нескольких панелей управления. Удаленность от приемопередатчика составляет до 40 метров при максимальном расстоянии 80 метров при использовании двух панелей на поезде или судне. Новая радиотелефонная трубка представляет собой альтернативный способ для управления радиостанцией, совершения голосовых вызовов и осуществления передачи данных.

## МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ В ВИДЕ ТЕЛЕФОННОЙ ТРУБКИ

Сочетая выдающуюся надежность и стильный эргономичный дизайн, необычный модуль управления обеспечивает гибкость и простоту операций и отлично подходит для использования в автомобилях.

Модуль TSCH полностью совместим с радиостанциями MTM5500, его конструкция обеспечивает непревзойденное качество работы в экстренных ситуациях.

### ГИБКОСТЬ УСТАНОВКИ

Модуль TSCH подходит для установки в длинномерных автомобилях, автобусах и поездах благодаря возможности размещения на расстоянии до 40 метров от приемопередатчика. Для упрощения установки TSCH получает питание по кабелю от приемопередатчика.

TSCH может использоваться в конфигурации двойного модуля управления, а также с другими модулями управления нашего производства. Помимо TSCH, Motorola Solutions предлагает широкий спектр вариантов модулей управления, включая терминалы для насосов пожарных автомобилей, пользовательские решения и стандартные модули управления.

Ориентацию экрана можно настраивать для различных вариантов крепления. В частности, альбомная ориентация может применяться при установке устройства на лобовом стекле.

### ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Модуль TSCH отлично подходит для переговоров в телефонном стиле, обеспечивая полidupлексную приватную связь и полудуплексные коммуникации. Яркий цветной дисплей позволяет легко читать текст и просматривать изображения на устройстве.

Для уменьшения потребности в обучении в модуле TSCH применен тот же пользовательский интерфейс, который используется в линейке наших портативных радиостанций. Для обеспечения быстрого отклика в чрезвычайных ситуациях на подставке устройства располагаются хорошо заметная кнопка экстренного вызова и круглый регулятор громкости и выбора разговорной группы.

Удобная конструкция TSCH позволяет носить его под шлемом; он полностью охватывает ушную раковину, обеспечивая минимальное проникновение фонового шума.

### БЕЗУПРЕЧНОЕ КАЧЕСТВО РАБОТЫ

Исключительное качество звука обеспечивается за счет цифрового подключения модуля управления к приемопередатчику. Расширенные возможности обработки аудиосигнала обеспечивают четкий и громкий звук модуля TSCH и подключенных акустических систем.

Модуль TSCH имеет класс защиты IP55, его надежная и влагозащитная конструкция позволяет выдержать самые неблагоприятные погодные условия.



# РЕШЕНИЯ СЕРИИ MTM5000

Серия MTM5000 допускает различные варианты установки и использование различных вариантов расширений и нескольких модулей управления, а также подключение двух приемопередатчиков к одному модулю управления, либо подключение модуля управления другого OEM-производителя.

## MTM5400

### ВАРИАНТЫ РАСШИРЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГОЛОВНОГО УСТРОЙСТВА



**РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГОЛОВНОГО УСТРОЙСТВА**  
СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГОЛОВНОГО УСТРОЙСТВА**  
СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ВЫХОДЫ RS-232 И AUX-25

### ВАРИАНТЫ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



**СТАНДАРТНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ**



**УДАЛЕННАЯ ПАНЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ**



**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP67**

### ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ



**УСТАНОВКА НА ПРИБОРНУЮ ПАНЕЛЬ**  
АВТОМОБИЛЬ, ГРУЗОВИК



ДО 10 М

**УСТАНОВКА УДАЛЕННОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**  
АВТОМОБИЛЬ, СКОРАЯ ПОМОЩЬ, ПОЖАРНАЯ МАШИНА



ДО 10 М

**УСТАНОВКА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP67**  
СУДНО, МОТОЦИКЛ



**УСТАНОВКА НА СТОЛ**  
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ



**ТОЛЬКО ДАННЫЕ**

**УСТАНОВКА ТОЛЬКО ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

# MTM5500

## ВАРИАНТЫ РАСШИРЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГОЛОВНОГО УСТРОЙСТВА



### ГИБКОЕ РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГОЛОВНОГО УСТРОЙСТВА (ПОДГОТОВЛЕНО ДЛЯ ETHERNET-ПОДКЛЮЧЕНИЯ)

2 РАЗЪЕМА ETHERNET ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ, РАЗЪЕМ RS-232 И РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ SIM-KАРТ

## ВАРИАНТЫ ПЕРЕГОВОРНЫХ УСТРОЙСТВ



### МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ETHERNET (ReCH)

ВОЗМОЖНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ И КНОПКИ РТТ



### РАДИОТЕЛЕФОННАЯ ТРУБКА

ВОЗМОЖНО ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ АКСЕССУАРОВ

## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

### ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

АВТОМОБИЛИ СКОРОЙ ПОМОЩИ, ПОЖАРНЫЕ МАШИНЫ, АВТОМОБИЛЬ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРОИСШЕСТВИЙ, ПОЕЗД МЕТРО



### ТОЛЬКО ДАННЫЕ



ETHERNET-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ТЕРМИНАЛ ДАННЫХ

### НЕСКОЛЬКО ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКОВ



ReCH ИЛИ TSCH



### ОЕМ-МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКАМИ



ОЕМ-МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКАМИ



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МТМ5000

## АНТЕННЫ



**GMAE4253**

АНТЕННА TETRA С КРЕПЛЕНИЕМ НА ОКНО 380-400 МГц



**GMAE4255**

АНТЕННА TETRA С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАНЕЛЬ 380-430 МГц



**GMAE4257**

АНТЕННА TETRA С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ 410-430 МГц



**GMAE4260**

НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ АНТЕННА TETRA 380-400 МГц



**GMAE4258B**

АНТЕННА TETRA ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 380-410 МГц



**GMAE4258B**

АНТЕННА TETRA ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 380-410 МГц

## МОБИЛЬНЫЕ МИКРОФОНЫ



**RMN5054**

МИКРОФОН ДЛЯ СМОТРОВОГО  
ЩИТКА.  
Требует внешней кнопки передачи,  
например, RLN5926A



**MDHLN7016\***

IMPRES В ВИДЕ  
ТЕЛЕФОННОЙ ТРУБКИ



**RMN5106**

НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОФОН



**RMN5107**

КОМПАКТНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ  
МИКРОФОН



**RMN5111**

МИКРОФОН ПОВЫШЕННОЙ  
НАДЕЖНОСТИ



**PMMN4087**

МИКРОФОН ДЛЯ СМОТРОВОГО  
ЩИТКА

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



**PMLN4912**

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВЫНОСНОЙ  
УСТАНОВКИ МОДУЛЯ



**GLN7318**

ПОДСТАВКА БЕЗ ДИНАМИКА



**RSN4002A**

ВНЕШНИЙ ДИНАМИК  
МОЩНОСТЬЮ 13 ВТ

## ДИНАМИК

## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



**PMPN4055**

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ.  
Компактный источник питания со  
скобами для настенного крепления.  
Требуются кабель РМКН4165А и  
сетевой шнур.



**PMPN4076\***

УГЛОВОЙ БЛОК ПИТАНИЯ.  
Требуются кабель РМКН4165А и  
сетевой шнур.



Более подробную информацию см. на сайте: [motorolasolutions.com/MTM5000](https://motorolasolutions.com/MTM5000)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, SW1E 5LB, Лондон, Великобритания.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «М» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2018. Все права защищены.