



СЕРИЯ МТР3000 БЕЗОПАСНЕЕ, НАДЕЖНЕЕ, ПРОЩЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

НОВЫЕ РАДИОСТАНЦИИ TETRA ОТ MOTOROLA





РЕШЕНИЯ TETRA ОТ MOTOROLA СОЗДАННЫЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Серия МТР3000 является продолжением линейки TETRA. Эти радиостанции являются результатом 15 лет работы над обеспечением безопасности пользователя, улучшения эффективности работы и чистоты связи. Мы считаем, что модели МТР3000 могут сделать больше, чем любая другая радиостанция, чтобы помочь нашим клиентам достичь своих целей в работе.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РАДИОСТАНЦИЙ СЕРИИ МТР3000

ВЫ ПОСТОЯННО НА СВЯЗИ

Вы сможете чувствовать себя в безопасности и действовать более эффективно на обширной территории либо в большом помещении благодаря высококачественному приемнику и повышенной мощности режиму 3L (1,8 Вт).

СЛУШАЙТЕ И БУДЬТЕ УСЛЫШАНЫ

Прекрасный звуковой сигнал означает, что вы сможете спокойно общаться даже в самой шумной обстановке.



БЕЗОПАСНЕЕ

ПРЕВОСХОДНЫЕ ЗВУКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАПАЗОН ДЕЙСТВИЯ



НАДЕЖНЕЕ

УДОБНЫЕ РАЗЪЕМЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



УДОБСТВО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ФУНКЦИИ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Серия MTP3000 также поставляется с опциональными цветовыми идентификаторами вокруг антенны. Они помогают идентифицировать радиостанции для групп с различными задачами, зоной покрытия, сменой и т.д.

БЕЗОПАСНЕЕ

Когда безопасность превыше всего, радиостанции TETRA обеспечивают превосходную связь при любом уровне шума и окружающей обстановки. Воспроизведение звукового сигнала через динамик и аксессуары гораздо чище даже при полной громкости. Динамик Slimport обеспечивает равномерное распределение звука вокруг радиостанции, где бы ее не носили. Система интеллектуального микрофона устраняет необходимость в аудиопрофилях, так как адаптируется к слишком громкой или тихой речи для передачи через сеть TETRA.

Обладая повышенной чувствительностью приемника, радиостанции серии MTP3000 могут сохранять соединение в самых неблагоприятных ситуациях, на длинных дистанциях, в зонах с высокой плотностью застройки и в помещениях. Повышенная мощность устройства увеличивает дальность и показатели работы в помещении, для этого Motorola внедрила на них инновационный режим мощности 3L (1,8 Вт).

НАДЕЖНЕЕ

Радиостанции серии MTP3000 оборудованы двумя новыми разъемами для обеспечения превосходной проводимости, устойчивости к износу и коррозии, а также низкого вносимого сопротивления. Боковой разъем обладает превосходной прочностью на отрыв. Нижний разъем снабжен механизмом самоочистки для надежной защиты от пыли и грязи и легко чистится.

Радиостанции серии MTP3000 отличаются высоким качеством изготовления и удовлетворяют требованиям всех 11 категорий военного стандарта MIL-810. Более того, как и все радиостанции Motorola TETRA, серия MTP3000 была так спроектирована, что успешно прошла все ускоренные испытания на долговечность, моделирующие более 5 лет эксплуатации; данные испытания подтверждают, что радиостанции смогут работать в сложных условиях и обеспечат надежность, которая поможет снизить расходы на их замену по истечении срока службы.

ПРОЩЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интерфейс, основанный на двух ручках управления, подойдет пользователям, которые раньше пользовались аналоговой радиостанцией или знакомы с управлением, состоящим из двух рукояток. Аксессуары к новому боковому разъему могут быть легко и быстро подключены и отключены. Большой LCD дисплей отображает дополнительные символы и легко читаем как при низкой освещенности, так и при прямом солнечном свете. Радиостанции серии MTP3000 также способны эксплуатироваться с большим количеством оригинальных аксессуаров Motorola.

На клавиатуре используются кнопки с наклонным выступом для предотвращения нажатия соседних кнопок.

Для минимизации расходов на обучение персонала радиостанции серии MTP3000 поставляются с узнаваемым пользовательским интерфейсом сотового телефона. Он также включает большой цветной (или монохромный) дисплей, который поддерживает 262 144 цветов и большие форматированные шрифты. Пользовательские свойства улучшены при помощи настраиваемого меню и упрощенной клавиатуры, сочетание которых обеспечивает быструю и интуитивную эксплуатацию устройства.



РАДИОСТАНЦИИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Надежные разъемы позволяют эксплуатировать радиостанции серии MTP3000 в самых тяжелых условиях, в том числе при наличии грязи. Радиостанции обладают классом защиты IP65 от воздействия окружающей среды и воды.

ВОЗЬМИТЕ И ПОЛЬЗУЙТЕСЬ

Вы можете быстро переучиться с аналогового радио на цифровое из-за наличия двух ручек управления. Затем вы сможете выбрать нужную вам команду на удобном экране при помощи интуитивно понятного интерфейса.

СФОРМИРУЙТЕ УСТРОЙСТВО, УДОВЛЕТВОРЯЮЩЕЕ ЗАПРОСАМ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Широкий выбор эффективных и надежных аудиоаксессуаров и аккумуляторных батарей позволяет конфигурировать радиостанцию в самых разных условиях.

СЕРИЯ МТР3000

Радиостанции серии МТР3000

Радиостанции серии МТР3000 обладают свойствами, необходимыми для безопасной и эффективной работы, также как и значительными улучшениями таких аспектов, как звуковой сигнал и приспособленность к неблагоприятным условиям окружающей среды. Их интерфейс оптимален для пользователей, которые раньше эксплуатировали аналоговые радиостанции, и содержит две ручки управления: для групповой связи и регулирования громкости.

МТР3100 — радиостанция начального уровня, обладающая всеми основными функциями TETRA.

МТР3200 — радиостанция, обладающая дополнительными функциями, такими как шифрование с помощью SIM-карты, Bluetooth и GPS.

МТР3250 — предназначена для пользователей, которым необходима полноценная радиостанция TETRA с полноразмерной клавиатурой.



МТР3250

МТР3100/3200

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОСНОВЕ КОНЦЕПЦИИ РАЗРАБОТКИ



Радиостанции серии МТР3000 спроектированы и протестированы для повышения уровня безопасности всех типов персонала, которые могут ею пользоваться. Кроме превосходной надежности и устойчивости к неблагоприятным условиям, мощное и чистое воспроизведение звука означает, что сообщение будет получено вашим собеседником даже при высоком уровне шума. Опция Slimport позволяет говорящему быть услышанным с различных направлений, независимо от того, держит ли он радиостанцию в руке, или она прикреплена к жилету или поясу. Улучшенная чувствительность приемника и функция DMO-репитер для работы в прямом режиме (DMO) дают превосходное покрытие в помещениях и на больших расстояниях.



Чехол из плотной кожи с трехдюймовой петлей и шарнирным соединением подойдет для моделей с простой и полной клавиатурой.



Улучшенный большой беспроводной микрофон с функцией шумоподавления, громким воспроизведением звукового сигнала, гнездом для подключения наушников и кнопкой экстренного вызова. Соответствует требованиям стандарта IP54.



Наушники с подавлением внешних шумов с подвесным микрофоном и встроенной переговорной кнопкой, подавление шума 24 дБ.

ВАШ СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ В СЛУЧАЯХ, КОГДА СЧЕТ ИДЕТ НА СЕКУНДЫ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ СЕРИИ МТР3000 ПРЕВОСХОДНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТЬ КАЖДЫЙ ДЕНЬ.

Преследуя подозреваемого на оживленной улице или вызывая поддержку на переполненную станцию метро, вы зависите от связи, которая будет работать в сложных условиях.

Именно поэтому чрезвычайно важно выбирать аксессуары, созданные, протестированные и сертифицированные для оптимальной работы с радиостанциями Motorola TETRA. Наш обширный портфель аксессуаров серии МТР3000 гарантирует это за счет улучшенных разъемов и новых возможностей превосходного звукового сигнала.

ПРОЧНЫЕ, ЗАЩИЩЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

От работы на нефтепроводе до пожара — аксессуары серии МТР3000 очень надежны и способны выдерживать эксплуатацию даже в самые загруженные дни. Новый компактный 8-контактный разъем обеспечивает надежность соединения — независимо от того, преодолеваете ли вы препятствия или взбираетесь по лестнице. Благодаря герметичному разъему подключения к радиостанции, соответствующему классу защиты IP65, ваш аксессуар может быть подвергнут воздействию воды без потери связи. При этом размер аксессуара достаточно мал, и он не станет дополнительным грузом для радиостанции.

ПРЕВОСХОДНЫЙ ЗВУК КАЖДЫЙ ДЕНЬ

Звуковые характеристики аксессуаров серии МТР3000 делают связь почти идеальной. Они обеспечивают максимальную эффективность соединения, адаптируя радиостанцию к манере ношения — подключенной к уху, расположенной на плече и т.д. Просто подсоедините аксессуар и выберите его в меню для получения превосходного качества звучания. Когда дело касается высокопроизводительных аксессуаров по доступной цене, вы можете рассчитывать на линейку Mag One — единственные сторонние аксессуары, протестированные и сертифицированные Motorola.

IMPRES ОБЕСПЕЧИВАЕТ МГНОВЕННУЮ ИДЕНТИФИКАЦИЮ

Подключите аксессуар из серии IMPRES, например, переносной беспроводной микрофон, и ваша радиостанция автоматически определит его и загрузит корректный профиль для оптимизации звукового сигнала. Более того, наш большой беспроводной микрофон IMPRES подходит к мощному динамику на вашей радиостанции для лучшей связи в условиях повышенного уровня шума и необходим в местах большого скопления людей или плотного движения.



ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ — ГАРАНТИРУЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САМЫХ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ПРЕВОСХОДНАЯ РАБОТА СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА:

Мы справляемся с любой задачей. Вы можете быть уверены в том, что ваше оборудование будет профессионально отремонтировано и быстро возвращено пользователям. За счет использования самых современных инструментов и строгого соответствия инженерным процедурам Motorola инженеры нашего Европейского центра поддержки диагностируют и ремонтируют устройства в соответствии с производственными техническими условиями.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ:

Обратитесь к нам, и вы получите ответы на ваши технические вопросы, а также снизите время простоя и ускорите время решения задач. Опытные инженеры службы технической поддержки помогут вам с диагностикой и устранением неполадок аппаратного и программного обеспечения, что в результате позволит быстро решать проблемы ваших конечных пользователей.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ:

Поддержка клиентов производится в нашем современном колл-центре, доступном круглосуточно для консультации по клиентским вопросам и в рабочее время для технической поддержки. Центр готов оказать поддержку по телефону, электронной почте или по факсу.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ:

Все наши сервисы полностью сертифицированы для соответствия требованиям стандартов ISO, ATEX / FM и CENELEC, тем самым обеспечивая спокойствие клиента, работающего с опытным поставщиком, которому можно доверять.

СОГЛАШЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ:

Все услуги Motorola соответствуют соглашениям об уровне обслуживания, включая время ремонта радиостанций.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БЕЗОПАСНЕЕ

ПРЕВОСХОДНЫЕ ЗВУКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УВЕЛИЧЕННАЯ ЗОНА ПОКРЫТИЯ

НАДЕЖНЕЕ

УДОБНЫЕ РАЗЪЕМЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПРОЩЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ФУНКЦИИ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



	МТР3100	МТР3200	МТР3250
Bluetooth*	Нет	Да	Да
GPS*	Нет	Да	Да
Клавиатура	Простая	Простая	Полная

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Размеры (ВхШхГ, мм)	124 x 53 x 33,5 (со стандартной аккумуляторной батареей)
Вес	273 г (радиостанция с аккумуляторной батареей 1650 мА/ч и антенной)
Эксплуатационные характеристики аккумуляторной батареи (батарея 1650 мА/ч, класс мощности 4)	Рабочий цикл 5/5/90 > 16 часов Рабочий цикл 5/35/60 > 12 часов
Аккумуляторная батарея (литий-ионная 1650 мА/ч и 2150 мА/ч)	

ЛИЦЕНЗИИ/ОПЦИИ

Эффективность

Опции выбора языка и раскладки клавиатуры

Bluetooth*

Режим DMO-репитер

Персонализация радиостанции (RUA/RUI)*

Мультислотовая передача пакетных данных (MSPD)*

Второй контрольный канал (SCCH)

Управление парком радиостанций (RMS)*

Общий вызов*

WAP push-сообщение*

Безопасность

GPS*

РАДИОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотные диапазоны	412-417, 422-427 МГц
Передатчик	Режимы мощности 3L (1,8 Вт) и 4 (1 Вт)
Класс приемника	A и B
Статическая чувствительность Rx	-114 дБм (мин.); -116 дБм (станд.)
Динамическая чувствительность Rx	-105 дБм (мин.); -107 дБм (станд.);

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Усовершенствованная система безопасности – распространение ключей через эфир (OTAR)/статические шифровальные ключи для работы в прямом режиме (DMO SCK)*

Аутентификация (двусторонняя)

Классы шифрования радиointерфейса 1, 2 и 3

Шифрование методом SIM-карт (только для моделей МТР3200 / МТР3250)

Полное отключение*

Временное отключение*

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура °С	от -30 до +60
Температура хранения °С	от -40 до +85
Влажность	Стандарт ETSI 300 019-1-7, класс 7.3E
Пылевлагозащита	Класс IP65 в соответствии со стандартом IEC 60529
Механический удар, удар при падении и вибрация	Стандарт ETSI 300-019 1-7, класс 5M3; военные стандарты MIL-STD 810 D/E/F

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Мультислотовая передача пакетных данных (MSPD)*

Передача коротких информационных сообщений в транкинговом и прямом режиме

AT-команды: полный набор (включая голосовое управление)

Приложения для передачи коротких сообщений

TNP1: одновременная передача пакетных данных и коротких сообщений

Передача данных при помощи стандартного интерфейса периферийного оборудования (PEI)

Управление парком терминалов iTM (удаленное программирование)

* Модифицируются при помощи специализированного ПО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Параллельно работающие спутники	12
GPS-антенна, встроенная во внешнюю радиоантенну	
Чувствительность при определении местонахождения	-160 дБм
Точность	2 метра (вероятность 50%) при -130 дБм
Протоколы	ETSI LIP и Motorola LRRP

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Простые в эксплуатации отдельные ручки регулировки громкости и переключения разговорных групп	Список контактов до 1000 человек и до 6 номеров на одного человека, максимальное количество номеров – 2000
Цветной LCD дисплей 132x90 пикселей с 262 144, яркими цветами, видимыми даже при ярком солнечном свете	Различные способы набора номера
Поворотный экран с возможностью увеличения текста, использования значков и подсветки	Функция быстрого индивидуального ответа на групповой вызов путем нажатия на отдельную кнопку
Скринсейвер (gif-изображение и текст – на выбор пользователя)	Несколько мелодий вызова
Отображение всемирного времени	Система управления сообщениями по типу мобильного телефона (гибкая опция)
Возможность выбора из нескольких языков	Список текстовых сообщений – до 20
Возможность блокировки клавиатуры	Система интеллектуального ввода текста (MTP3250)
Система управления разговорными группами – интуитивно понятная, гибкая, эффективная и быстрая	Список статусов – 400
Разговорные группы: папки в транкинговом режиме 256, уникальные группы в транкинговом режиме – 2048, отдельные переговоры в транкинговом режиме – 4000	Список кодов стран/сетей – 100
Разговорные группы: папки в прямом режиме – 128, группы в прямом режиме – 1024	Сканируемые списки – 40 списков по 20 групп в каждом
Избранные папки – до 3 (для хранения избранных разговорных групп)	Пользовательские средства управления
Меню, настраиваемое под потребности пользователя	Многопозиционная ручка для регулировки звука, прокрутки списков и/или выбора разговорной группы (у радиостанций серии MTP3000 есть 2 отдельные ручки)
Меню для быстрого вызова команд	Программируемые кнопки и клавиши, поддерживающие несколько функций одновременно
Возможность конфигурирования меню	Режим скрытых переговоров
Система управления контактами по типу мобильного телефона (быстрый поиск)	

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ ГОЛОСОВОГО СИГНАЛА

Полнодуплексные переговоры в транкинговом режиме, АТС, телефонная сеть общего пользования, экстренный вызов	Индивидуальный экстренный вызов ЗАРАНЕЕ ОПРЕДЕЛЕННОМУ абоненту (полный/полудуплекс)
Полудуплексные переговоры в транкинговом режиме, групповой вызов, экстренный вызов	Функция HOT MIC для переговоров без нажатия кнопки РТТ (активируется пользователем)
Полудуплексные переговоры в прямом режиме, групповой вызов, экстренный вызов	Статусные сообщения, отправляемые на диспетчерский пульт (активируется пользователем)
Возможность работы в нескольких сетях, шлюз, релитер	Переход из прямого режима в транкинговый: включение функции экстренного вызова в прямом режиме (со шлюзом или без) или в транкингов
Прямой набор, прокрутка, быстрые соединения, кнопки/клавиши быстрого набора	Функция приоритетного вызова
Буквенно-цифровой поиск, повторный набор по списку предыдущих вызовов	Общий вызов*
Групповой экстренный вызов в ЗАРАНЕЕ НАЗНАЧЕННОЙ разговорной группе в боевых условиях	Кнопка РТТ, активируемая двойным нажатием
Групповой экстренный вызов в ЗАДАННОЙ разговорной группе в небоевых условиях (задается пользователем)	Самонастраивающаяся функция управления звуковым сигналом

ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

Надежный боковой разъем для быстрого подключения разнообразных аксессуаров	SLIM разъем для аксессуаров
Надежный разъем на нижней части радиостанции	Идентификационное кольцо на антенне
Четкий сигнал – Мощность передачи звукового сигнала радиостанции и аксессуаров 2 Вт (4 Вт макс.)	

Разнообразные высококачественные аксессуары к радиостанциям серии MTP3000 представлены в каталоге аксессуаров, доступном по адресу: www.motorolasolutions.com/MTP3000

* Модифицируются при помощи специализированного ПО



РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ МТР3000

ВАШ СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ В СЛУЧАЯХ, КОГДА СЧЕТ ИДЕТ НА СЕКУНДЫ

Более подробная информация по работе компактной и элегантной радиостанции приведена на сайте motorolasolutions.com/MTP3000 или обращайтесь к ближайшему представителю компании Моторола или к уполномоченному ее Партнеру.



Фирма РКК

127055 Москва, ул. Суцьевская, д. 9, стр.4
Тел.: (495) 744-1070 Факс: (499) 972-4200
Web: www.rkk.ru E-mail: info@rkk.ru



MOTOROLA

*distribution
partner*

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип Stylized M являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих компаний.

© 2012 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

MTP3000_PRODUCT_BROCHURE_RU_(06/12)