



**РАДИОСТАНЦИИ
TETRA СЕРИИ MTP3000
БЕЗОПАСНЕЕ.
НАДЕЖНЕЕ.
УДОБНЕЕ В
ИСПОЛЬЗОВАНИИ.**

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ
РЯД, ВКЛЮЧАЯ РАДИОСТАНЦИИ
MTP3500 И MTP3550**



РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ МТР3000 ОСОБЕННОСТИ



IP65, IP66 И IP67



ПОЛНОДИАПАЗОННЫЕ
412-417, 422-427,
457.4-459, 467.4-469 МГц



GPS И BEIDOU
ЛИБО ГЛОНАСС



ШИФРОВАНИЕ
«ТОЧКА-ТОЧКА»



ФУНКЦИЯ «ЕСТЬ
ПОСТРАДАВШИЙ»
(MAN DOWN)



ВИБРОСИГНАЛИЗАЦИЯ



РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ МТР3000

СОЗДАННЫЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ РАБОТЫ В СЛОЖНЫХ
И ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.

Радиостанции TETRA серии МТР3000 являются результатом более 15 лет работы над обеспечением безопасности пользователя, улучшения эффективности работы и чистоты связи. Данные радиостанции обладают свойствами, необходимыми для безопасной и эффективной работы, а также значительными улучшениями таких аспектов, как звуковой сигнал и приспособленность к неблагоприятным условиям окружающей среды. Модель МТР3500 обладает упрощенной клавиатурой, а модель МТР3550 – полноценной клавиатурой.

Радиостанции серии МТР3000 еще больше расширяют функциональные возможности радиостанций TETRA за счет наличия датчика “Упавший человек” (“Man Down”), вибросигнализации и шифрования «точка-точка» (E2EE).

Также в радиостанциях данной серии добавлена возможность подключения к Глобальной навигационной спутниковой системе (ГНСС), в том числе GPS, BeiDou или ГЛОНАСС, а также возможность организации Bluetooth™-соединения.

Модели МТР3500 и МТР3550 сертифицированы на соответствие классам защиты IP65, IP66 и IP67 (пылезащита и попадание воды внутрь), а также поддерживают работу в обоих разрешенных поддиапазонах и могут быть подключены к системе радиочастотной идентификации.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА БЕЗОПАСНЕЕ

ВЫ ПОСТОЯННО НА СВЯЗИ



Вы сможете чувствовать себя в безопасности и действовать более эффективно на обширной территории либо в большом помещении благодаря высокочувствительному приемнику и высокой мощности.

ВАШ КАНАЛ ЗАЩИЩЕН



Функция шифрования «точка-точка» помогает предотвратить несанкционированный доступ к вашему каналу связи.



СЛУШАЙТЕ И БУДЬТЕ УСЛЫШАНЫ

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



ПОДУМАЙТЕ О СВОЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Благодаря функции «Есть пострадавший» вы уверены в том, что ваши работники находятся в безопасности.

БЕЗОПАСНЕЕ

ПРЕВОСХОДНЫЕ ЗВУКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УВЕЛИЧЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Радиостанции серии MTP3000 обеспечивают превосходную связь при любом уровне шума и окружающей обстановки. Воспроизведение звукового сигнала через динамик и аксессуары гораздо чище даже при полной громкости, что позволяет слышать вашего собеседника даже на фоне сильного шума.

Шифрование "точка-точка" (E2EE) является наиболее безопасным способом предотвращения перехвата важных переговоров или передачи данных.

Обладая повышенной чувствительностью приемника и высокой мощностью передачи, радиостанции серии MTP3000 могут сохранять соединение в самых неблагоприятных ситуациях, на длинных дистанциях, в зонах с высокой плотностью застройки и в помещениях.

Датчик «Есть пострадавший» (Man Down) определяет неподвижность радиостанции в течение заданного времени либо ее наклон на угол больше заданного. Данная функция очень важна для сотрудников пожарных служб, а также для сотрудников служб безопасности, действующих без подкрепления, или рабочих, находящихся на опасных производственных объектах.

НАДЕЖНЕЕ

УДОБНЫЕ РАЗЪЕМЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Радиостанции серии MTP3000 оборудованы двумя новыми разъемами для обеспечения соединения, 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.

Классы защиты IP65, IP66 и IP67 означают, что данные радиостанции выдерживают погружение в воду на глубину до метра в течение 30 минут, либо могут выдержать напор воды, выпущенной из пожарного шланга.

ПРОЩЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ФУНКЦИИ И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Интерфейс, основанный на двух элементах управления, подойдет пользователям, которые раньше пользовались аналоговой радиостанцией. Широкий активно-пассивный дисплей отображает дополнительный символы и легко читаем как при низкой освещенности, так и при прямом солнечном свете.

Вибросигнализация для входящих вызовов и сообщений позволит вашим работникам оставаться незамеченными, когда важна осторожность и соблюдение тишины.

Серия MTP3000 также поставляется с optionalными цветовыми идентификаторами вокруг антенны. Они помогают идентифицировать радиостанции для групп с различными задачами, зоной покрытия или сменами.



НАДЕЖНЕЕ

С ВАМИ В ЛЮБОЙ ОБСТАНОВКЕ



Радиостанции выдерживают жару, холод, а также воздействие пыли и воды благодаря соответствию классам защиты IP65, IP66 и IP67.



РАДИОСТАНЦИИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Надежные боковые и нижние разъемы позволяют эксплуатировать радиостанции в самых тяжелых условиях, в том числе при наличии грязи.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ

Вы можете подключиться к другим устройствам и активировать дополнительные функции благодаря безопасному Bluetooth-соединению.

ПРОЩЕ В

СОЗДАЙТЕ УСТРОЙСТВО, УДОВЛЕТВОРЯЮЩЕЕ ЗАПРОСАМ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



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



ВОЗЬМИТЕ И ПОЛЬЗУЙТЕСЬ

Вы можете быстро перейти от аналогового радио к цифровому путем нажатия двух кнопок. Затем вы сможете выбрать нужную вам команду на удобном экране при помощи интуитивно понятного интерфейса.



ВОЗМОЖНОСТЬ ОСТАТЬСЯ НЕЗАМЕЧЕННЫМ

Вибросигнализация для входящих вызовов и сообщений удобна в ситуациях, когда очень важно соблюдать тишину.



ВОЗМОЖНОСТЬ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ЛЮДЕЙ И РАДИОСТАНЦИЙ

Система радиочастотной идентификации позволяет отслеживать ваш персонал и контролировать работающие радиостанции.

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ЗА СЧЕТ БЕЗОПАСНОГО BLUETOOTH- СОЕДИНЕНИЯ

Радиостанции серии MTP3000 оснащены технологией Bluetooth, которая гарантирует безопасное беспроводное соединение с другими устройствами, тем самым открывая множество новых функциональных возможностей для пользователей. Решения, получаемые при подключении к другим устройствам, помогут улучшить безопасность и эффективность работы ваших сотрудников.



БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ С КНОПКОЙ РТТ

Беспроводной пульт с кнопкой РТТ может использоваться в случаях, когда спецодежда не позволяет оперативно достать радиостанцию, либо пользователь хочет оставаться незамеченным.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Радиостанция может управляться удаленно со смартфона: при помощи безопасного Bluetooth-соединения можно осуществлять или принимать вызовы, изменять переговорные группы или иные настройки. Данная функция особенно полезна, если пользователю необходимо оставаться незамеченным.

СКАНЕР ШТРИХ-КОДА

Сканер штрих-кода с профилем последовательного порта может подключаться к радиостанции для проверки подозрительных транспортных средств, документов или опасных почтовых отправлений. С целью ускорения процесса идентификации и экономии времени, пользователь может сверять информацию с базой данных и быстро получать результаты обратно непосредственно на дисплей радиостанции.

МОНИТОР СЕРДЕЧНОГО РИТМА

К радиостанции может быть подключен монитор сердечного ритма для определения вероятности проблем с сердцем у пользователя. Диспетчер может получать по радиосвязи статусные сообщения, которые помогут ему реагировать на нестандартные ситуации.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

В самых высотных зданиях можно использовать Bluetooth-маячки для оперативного определения местоположения радиостанций и персонала при несчастном случае.

◀ Разноцветные кольца помогают идентифицировать радиостанции для групп с различными задачами, зоной покрытия или сменами.

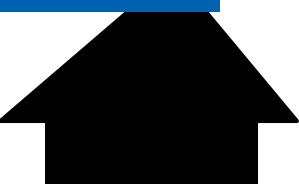


◀ Система радиочастотной идентификации позволяет отслеживать ваш персонал и контролировать работающие радиостанции.

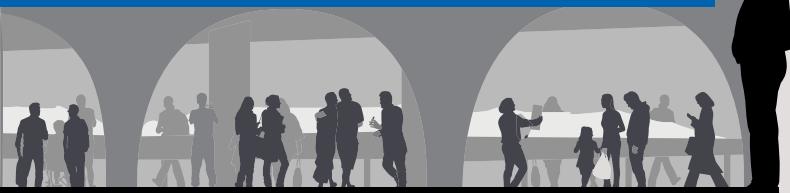
РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ MTP3000 АКСЕССУАРЫ

Сертифицированные аксессуары Motorola Solutions позволяют максимально расширить функциональные возможности и надежность ваших радиостанций серии MTP3000. Они также включают в себя аксессуары сторонних производителей, которые были испытаны и сертифицированы для использования на радиостанциях MTP3000. Наши аксессуары проходят тщательное тестирование, что гарантирует вашу безопасность.

ПОЛИЦИЯ



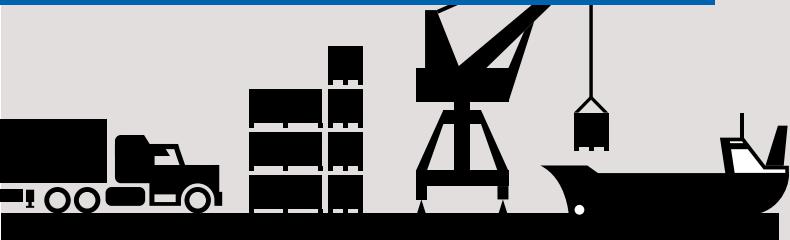
СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ



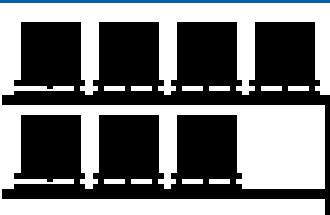
ПОЖАРНЫЕ И СЛУЖБА СПАСЕНИЯ



ТРАНСПОРТ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Радиостанции оснащены **Bluetooth 2.1**, что позволяет быстро и безопасно подключать к ним различные устройства. Аксессуары Motorola Solutions с легкостью подсоединяются к радиостанциям и помогают обеспечить эффективность коммуникаций и безопасность пользователей в любой обстановке. Сотрудники полиции и служб безопасности могут переговариваться незаметно для окружающих, при том что их радиостанции стали еще более функциональными.



Если вы осуществляете наблюдение, переговоры в обязательном порядке должны быть конфиденциальными. Новый прозрачный наушник подключается к беспроводному пульту с переговорной кнопкой и гарантирует безопасное общение. Наушник очень удобен и подходит для длительной эксплуатации.



Компактный шлемофонный модуль **Savox HC-1** предназначен для специалистов, работающих в опасных условиях. Он легко крепится на большинство касок и обеспечивает четкую и громкую связь, что делает его идеальным решением для пожарных и сотрудников служб спасения.



Вы также можете реализовать комплексное решение при помощи блока управления **Savox C-C400**, который позволяет использовать двусторонние радиостанции в опасных условиях. Крупная переговорная кнопка предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях и обеспечивает передачу сигнала даже при использовании под снаряжением или спецодеждой.



Беспроводные микрофоны Motorola Solutions обеспечивают четкий и громкий звук в сложных условиях эксплуатации. Технология Windporting смягчает воздействие ветра и дождя и обеспечивает четкость аудиосигнала. Возможность определенных моделей работать под водой означает, что вы сможете рассчитывать на надежную связь даже в условиях повышенной влажности.



В громких производственных помещениях надежная связь очень важна для обеспечения максимальной производительности и безопасности. Наушники повышенной надежности Motorola Solutions с коэффициентом шумоподавления 24 дБ оптимизированы под характеристики радиостанций. Они обеспечивают защиту органов слуха и отличный звук в условиях повышенного шума.



**КОМПЛЕКСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
С МОМЕНТА ВВОДА
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
ГАРАНТИРУЕТ
ЭФФЕКТИВНУЮ
РАБОТУ ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ
САМЫХ
ОТВЕТСТВЕННЫХ
ЗАДАНИЙ**

**ЗАЩИТА. ПРОВЕРЕННО
ВРЕМЕНЕМ.**

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

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОМПЕТЕНТНОСТЬ:**

Опытные инженеры службы технической поддержки помогут вам с диагностикой и устранением неполадок аппаратного и программного обеспечения, что в результате позволяет быстро решать проблемы ваших конечных пользователей.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ:

Централизованная система обслуживания клиентов TETRA позволяет осуществлять качественный ремонт радиостанций при помощи современного диагностического оборудования, специинструмента и обширной номенклатуры запасных частей.

СПОКОЙСТВИЕ И КОМФОРТ:

Наша программа поддержки клиентов полностью защищает ваши инвестиции в технологическую оснащенность вашего бизнеса. Она приведена повысить эффективность использования оборудования, обеспечить его бесперебойную работу, свести к минимуму время простоя, а также соблюсти все бюджетные ограничения.

МАДИОСТАНЦИИ ПШТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ МТР З000



◀ MTR3550
Полноценная
клавиатура

◀ MTR3500
Упрощенная
клавиатура

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Размеры (ВхШхГ, мм)	124 x 53 x 33,5 (со стандартной аккумуляторной батареей)
Вес	280 г (радиостанция со стандартной аккумуляторной батареей и антенной)
Эксплуатационные характеристики аккумуляторной батареи	
батарея 1950 мА/ч	Рабочий цикл 5/5/90 класс 4 >18 часов, класс 3L > 17 часов
батарея 2200 мА/ч	Рабочий цикл 5/35/60 класс 4 >13 часов, класс 3L > 12 часов
батарея 3400 мА/ч	Рабочий цикл 5/5/90 класс 4 >21 часа, класс 3L > 20 часов
батарея 3400 мА/ч	Рабочий цикл 5/35/60 класс 4 >16 часов, класс 3L > 15 часов
батарея 3400 мА/ч	Рабочий цикл 5/5/90 класс 4 >30 часов, класс 3L > 29 часов
батарея 3400 мА/ч	Рабочий цикл 5/35/60 класс 4 >23 часов, класс 3L > 21,5 часа
Стандартная аккумуляторная батарея	Литий-ионная 1950 мА/ч
Батарея повышенной энергоемкости	Литий-ионная 2200 мА/ч
Батарея IMPRES 2	Литий-ионная 3400 мА/ч
Четкий сигнал	Мощность передачи звукового сигнала радиостанции и аксессуаров 2 Вт сп-кв (4 Вт макс.)

РАДИОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотные диапазоны	412-417, 422-427, 457.4-459, 467.4-469 МГц
Передатчик	Мощностные режимы 3L (1,8 Вт) и 4 (1 Вт)
Класс приемника	A и B
Статическая чувствительность Rx	412-417 МГц: -116 дБм (мин.); -118 дБм (станд.)
Динамическая чувствительность Rx	412-417 МГц: -107 дБм (мин.); -109 дБм (станд.)

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура °C	от -30 до +60
Температура хранения °C	от -40 до +85
Влажность	Стандарт ETSI 300 019-1-7, класс 7.3E
Пылевлагозащита	IP65/66/67
Соленая вода	Погружение, на глубине 1 м в течение 30 минут**
Механический удар, удар при падении и вибрация	Стандарт ETSI 300-019 1-7, класс 5M3; военные стандарты MIL-STD 810 C/D/E/F/G

ЛИЦЕНЗИИ/ОПЦИИ*

Эффективность	Опции выбора языка и раскладки клавиатуры
	Передача звука и данных по Bluetooth
	Ретранслятор DMO
	Высокая/низкая выходная мощность
	Распределение пользователей (RUA) / идентификация пользователей (RUI) — управление входом системы / идентификаторами
	Мультислотовая передача пакетных данных
	Вспомогательный канал управления
	Система обмена сообщениями на радиочастотах (RMS)
	Общий вызов
	WAP-браузер / WAP push-сообщение
	Возможность подключения системы радиочастотной идентификации

ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Усовершенствованная система безопасности – распространение ключей через эфир (OTAR)/ статические ифровальные ключи для работы в прямом режиме (DMO SCK)
Проверка прав доступа (обоюдная)
Классы шифрования радиоинтерфейса 1, 2 и 3
Полное отключение (ETSI, V2 — восстановление пользователя)
Временное отключение (глушение канала)
Шифрование "точка-точка"

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Передача пакетных данных
Передача коротких информационных сообщений в транкинговом и прямом режиме
ETSI и усовершенствованный набор команд AT (включая голосовое управление)
Приложения для передачи коротких сообщений
TNP1: одновременная передача пакетных данных и коротких сообщений через общий интерфейс периферийного оборудования
Управление парком iTM (удаленное программирование)

РАДИОСТАНЦИИ СЕРИИ МТР3000

БЕЗОПАСНЕЕ НАДЕЖНЕЕ ПРОЩЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ



СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Параллельно работающие спутники	12
Антенна	Встроенная внешняя антenna
Чувствительность при определении местонахождения	-160 дБм (станд.) -150 дБм (гарантия)
Точность	< 5 метров (вероятность 50%) при -130 дБм

Протоколы ETSI LIP и Motorola LRRP

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Пользовательские средства управления

Простые в эксплуатации раздельные кнопки регулировки громкости и формирования переговорных групп

Возможность блокировки клавиатуры

Возможность настройки отдельных кнопок и клавиш, обширный список функций

Режим скрытых переговоров

Удобные настраиваемые меню

Меню для быстрого вызова команд, конфигурируемые пользователем

Редактор меню, позволяющий упрощать и адаптировать его под потребности пользователей

Дисплей

Цветной прозрачно-отражающий дисплей 132x90 пикселей с 262 144 яркими цветами, видимыми даже при ярком солнечном свете

Поворотный экран с возможностью увеличения текста и использования значков

Скринсейвер (gif-изображение и текст — на выбор пользователя)

Настраиваемая подсветка для оптимального потребления мощности

Отображение всемирного времени

Несколько языков интерфейса, выбираемых пользователем

Система управления переговорными группами и вызовами – интуитивно понятная, гибкая, эффективная и быстрая

Переговорные группы: папки в транкинговом режиме 256, уникальные группы в транкинговом режиме – 2048, отдельные переговоры в транкинговом режиме – 4000

Переговорные группы: папки в прямом режиме – 128, группы в прямом режиме – 1024

Избранные папки — до 3

Список кодов стран/сетей — до 100

Сканируемые списки: 40 списков по 20 групп максимум

Прямой набор, прокрутка, ускорение соединения, кнопка/клавиша быстрого набора

Буквенно-цифровой поиск, повторный набор по списку прошлых вызовов

Управление контактами – удобный интерфейс, повторяющий интерфейс сотового телефона

Список контактов до 1000 человек и до 6 номеров на одного человека, максимальное количество уникальных номеров – 2000

Несколько способов набора для возможности нескольких вариантов использования

Быстрая / гибкая настройка вызова / ответа на вызов

Настройка функции индивидуального ответа на групповой вызов путем нажатия на отдельную кнопку

Несколько мелодий вызова

Текстовые и статусные сообщения – удобный интерфейс, повторяющий интерфейс сотового телефона

Список текстовых сообщений: Папка на 20 входящих / исходящих сообщений

Система интеллектуального ввода текста (зависит от модели)

Список статусов: до 400 предварительно составленных сообщений

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ ГОЛОСОВОГО СИГНАЛА

Полнодуплексные индивидуальные, аварийные и телефонные вызовы в транкинговом режиме ТМО

Полудуплексные индивидуальные, групповые и аварийные вызовы в транкинговом режиме ТМО

Полудуплексные индивидуальные, групповые и аварийные вызовы в прямом режиме DMO

Возможность объединения сетей, шлюз, репитер

Кнопка PTT, активируемая двойным нажатием

Самонастраивающаяся функция управления звуковым сигналом

Управление экстренными вызовами

Групповой экстренный вызов в ПРИКРЕПЛЕННОЙ переговорной группе в боевых условиях

Групповой экстренный вызов в ВЫДЕЛЕННОЙ переговорной группе в небоевых условиях

Индивидуальный экстренный вызов ЗАРАНЕЕ ОПРЕДЕЛЕННОМУ абоненту (полный или полудуплексный)

Функция HOT MIC для переговоров без нажатия кнопки PTT в экстренных случаях

Экстренное сообщение о статусе, отправляемое на диспетчерский пульт

Автоматический выбор транкингового / прямого режима для экстренных вызовов — обеспечивает обязательный прием вызова

Функция приоритетного вызова с прерыванием

ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

Надежный боковой разъем для быстрого подключения разнообразных аксессуаров

Надежный разъем на нижней части радиостанции

Интерфейс SLIM для разъема под аксессуары

Идентификационные кольца антенн для эффективной работы

* Некоторые функции требуют покупки лицензии на программное обеспечение для их активации. Для получения данных о доступности отдельных моделей и опций к ним обратитесь к вашему представителю Motorola Solutions.

** Защитная крышка должна быть установлена на стороне бокового и нижнего разъема, при этом антенна и аккумуляторная батарея должны быть уже установлены. Для предотвращения отложения кристаллов соли на поверхности корпуса необходимо промыть в пресной воде.

Разнообразные высококачественные аксессуары к радиостанциям серии МТР3000 представлены в каталоге аксессуаров, доступном по адресу:
www.motorolasolutions.com/MTP3000



РАДИОСТАНЦИИ TETRA СЕРИИ MTP3000 ВАШ СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ В СЛУЧАЯХ, КОГДА СЧЕТ ИДЕТ НА СЕКУНДЫ

Более подробную информацию о радиостанциях TETRA серии MTP3000 можно на сайте www.motorolasolutions.com/MTP3000

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. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. 1218