

РАДИОСТАНЦИИ ТЕТРА АТЕХ СЕРИИ МТР8000Ex



РАБОТАЙТЕ БЕЗОПАСНЕЕ. РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНЕЕ.
РАБОТАЙТЕ ГДЕ УГОДНО.



СЕРИЯ МТР8000Ех

МОЩНОЕ И НАДЕЖНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В
СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Серия МТР8000Ех задает новую планку для радиостанций TETRA ATEX. В этих радиостанциях продумано все — от формы до каждой функции, что позволяет им гарантировать надежную и эффективную связь при работе в опасных условиях.

Соответствуя последним стандартам ATEX (Европейской директивы, описывающей требования к оборудованию для взрывоопасных сред) и IECEx (Международной системы по сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред), новое поколение радиостанций TETRA ATEX представляет собой значительный шаг вперед в деле повышения безопасности труда и эффективности связи.





MTP8550Ex
MTP8500Ex



MTP8550Ex



MTP8500Ex

Motorola обладает более чем 20-летним опытом в производстве взрывобезопасных радиостанций для двусторонней связи. Радиостанциями TETRA ATEX пользуется более 100 000 человек по всему миру, что делает нас ведущим поставщиком коммуникационных решений TETRA для работы в опасных условиях.

Мы использовали все накопленные знания и опыт для разработки радиостанций ATEX серии MTP8000Ex, давая пользователям возможность работать эффективнее и в более безопасных условиях за счет мощного сигнала, увеличенной зоны покрытия, увеличенного ресурса аккумуляторной батареи, большей надежности, улучшенной эргономики и практичности.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Радиостанции ATEX TETRA серии MTR8000Ex были специально разработаны для пользователей, которые должны работать в опасных условиях с потенциально взрывоопасными газами или парами химических реакций, легковоспламеняющимися жидкостями или горючей пылью.



ПОЖАРНЫЕ И СЛУЖБА СПАСЕНИЯ

Пожарные и сотрудники служб спасения длительное время используют радиостанции для обеспечения эффективной коммуникации и спасения жизней других людей. Но когда пожарные реагируют на дорожно-транспортное происшествие с участием бензовоза или аварию на нефтехимическом заводе, им нужны радиостанции ATEX, чтобы не допустить превращения аварии в чрезвычайное происшествие.



НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Рабочие нефтегазовой отрасли постоянно подвергаются опасности воздействия улетающих легковоспламеняющихся газов или жидкостей, им часто приходится работать в экстремальных условиях с повышенной температурой и наличием пыли или в холодных и влажных условиях. Хорошая связь очень важна для обеспечения эффективной работы в данных опасных условиях, поэтому рабочие могут положиться на радиостанции ATEX, которые обеспечат их безопасность.



АЭРОПОРТЫ

Аэропорты являются сложными инфраструктурными объектами, где большое значение имеет эффективная и надежная связь. При этом в любом месте, где существует возможность доступа к топливу, существует риск взрыва. Радиостанции ATEX все чаще используются для обеспечения безопасности в местах, где рабочие и местная пожарная команда находятся в непосредственной близости к авиационному топливу.



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Улетучивающиеся воспламеняющиеся газы, например, метан, представляют наибольшую опасность в горнодобывающей промышленности. Радиостанции ATEX необходимы для обеспечения безопасности шахтеров, особенно при работе с использованием взрывчатых веществ, и отличная связь является гарантией эффективной работы в таких опасных условиях.

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

Все элементы радиостанций серии MTR8000Ex были оптимизированы, чтобы обеспечить высокий уровень безопасности, удобство использования и надежность для пользователей, работающих в опасных условиях.

Серия MTR8000Ex

РАБОТАЙТЕ БЕЗОПАСНЕЕ РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНЕЕ РАБОТАЙТЕ ГДЕ УГОДНО

РАБОТАЙТЕ
БЕЗОПАСНЕЕ

ЗАЩИТИТЕ СВОИХ РАБОЧИХ В НАИБОЛЕЕ
ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ

РАСШИРЕННАЯ ЗОНА СВЯЗИ

Обладая повышенной чувствительностью приемника и высокой мощностью передачи, радиостанции серии MTR8000Ex могут эффективно действовать на обширной территории либо в большом помещении.

ЧЕТКИЙ СИГНАЛ

Радиостанции серии MTR8000Ex обеспечивают громкий и четкий сигнал для использования в шумной среде.

ИНДИКАТОР ПОКРЫТИЯ

В целях обеспечения безопасности радиостанции оснащены ЖК индикаторами покрытия у основания антенны, которые показывают, когда сигнал слабый.

ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ

Радиостанции серии MTR8000Ex соответствуют последним стандартам безопасности ATEX и IECEx и за счет этого позволяют обеспечить безопасность работников и пожарных в наиболее опасных средах.

КРУПНАЯ КНОПКА ЭКСТРЕННОГО ВЫЗОВА

Радиостанции серии MTR8000Ex оснащены усовершенствованной более крупной кнопкой экстренного вызова, которая позволяет осуществить необходимый вызов даже в толстых перчатках.

ПЕРЕДАЧА ЗВУКА ПО BLUETOOTH

К радиостанциям можно спокойно подключать большое количество беспроводных аксессуаров — от гарнитур и микрофонов для использования в шумной среде до больших кнопок PTT для использования на спецодежде с целью защиты от зацепления проводов.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ MTR8000Ex

ВЫНОСНАЯ
ТАНГЕНТА С ФУНКЦИЕЙ
ШУМОПОДАВЛЕНИЯ



Вы можете спокойно общаться в наиболее тяжелых условиях нефтехимического производства. Две кнопки PTT (на боковой и лицевой сторонах), регулировка громкости, кнопка экстренного вызова, 1 программируемая кнопка. Возможность подключения к защитной каске Petrol и аксессуарам для скрытого прослушивания 3,5 мм.



НАУШНИКИ TACTICAL*

Для работы в шумных условиях. Система шумоподавления защищает слух при сохранении функции периферийного прослушивания и личных переговоров.

ЗАЩИТНЫЕ НАУШНИКИ*

Для работы в условиях повышенного шума. Обеспечивают высокий уровень защиты органов слуха благодаря двум слоям звукопоглощающего материала.



АКУСТИЧЕСКАЯ ТРУБКА 3,5 ММ

Акустическая трубка 3,5 мм для вставных наушников крепится к выносной тангенте с функцией шумоподавления путем простого нажатия и поворота.



* Доступны проводные и беспроводные аксессуары

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОСТАНЦИЙ СЕРИИ MTR8000Ex



ГРОМКИЙ И ЧЕТКИЙ СИГНАЛ

Радиостанции серии MTR8000Ex обеспечивают превосходную связь при любом уровне шума. Воспроизведение звукового сигнала через динамик и аксессуары гораздо чище даже при полной громкости, что позволяет четко слышать вашего собеседника даже на фоне сильного шума.



РАСШИРЕННАЯ ЗОНА СВЯЗИ

Обладая повышенной чувствительностью приемника и высокой мощностью передачи, радиостанции серии MTR8000Ex могут эффективно действовать на обширной территории либо в большом помещении. В целях обеспечения безопасности радиостанции оснащены ЖК индикаторами покрытия у основания антенны, которые дают пользователю понять, когда сигнал слабый.



ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Радиостанции серии MTR8000Ex предназначены для работы в наиболее трудных и опасных условиях, при низкой или высокой температуре, высокой влажности и наличии пыли, соответствуя классами защиты IP65, IP66 и IP67.

ПОВЫСЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ И ОБЕСПЕЧЬТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ СВОИХ РАБОЧИХ БЛАГОДАРЯ УДОБНОМУ ФУНКЦИОНАЛУ РАДИОСТАНЦИЙ

РАБОТАЙТЕ
ЭФФЕКТИВНЕЕ

ИНТУИТИВНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Для простоты эксплуатации интерфейс построен на управлении значками, а меню могут быть настроены для того, чтобы отображать только те функции, которые необходимы конкретным группам пользователей.

ВЕРХНИЙ ДИСПЛЕЙ

Дисплей в верхней части радиостанции позволяет просматривать экстренные уведомления, уровень заряда батареи, громкость, а также активную переговорную группу, когда радиостанция прикреплена к ремню.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО BLUETOOTH

При помощи соединения Bluetooth к радиостанции можно подключать смартфоны и планшетные компьютеры для сбора данных или работы сторонних приложений, таких как планирование графика работ.

УЛУЧШЕННАЯ ЭРГОНОМИКА

T-образная форма радиостанции не дает ее уронить, ее также проще держать — даже в течение длительного времени. Простоту эксплуатации также обеспечивают увеличенная ручка регулировки громкости и выбора разговорной группы, рельефная кнопка РТТ и тактильная клавиатура.

ИМЕННАЯ ТАБЛИЧКА

Использование наклеек или внешних маркеров для идентификации радиостанции может нарушить условия сертификации АTEX. Но теперь, за счет инновационной таблички на корпусе, радиостанции серии MTR8000Ex можно легко идентифицировать без риска для безопасности пользователя.

ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ MTR8000Ex

ВЫНОСНАЯ
ТАНГЕНТА С
ФУНКЦИЕЙ
ШУМОПОДАВЛЕНИЯ



Вы можете уверенно общаться в наиболее тяжелых условиях тушения пожара. Две кнопки РТТ (на боковой и лицевой сторонах радиостанции), регулировка громкости, кнопка экстренного вызова, 1 программируемая кнопка. Возможность подключения к шлемам Dräger и Savox Pelor и аксессуарам для скрытого прослушивания 3,5 мм.

Dräger FPS COM PLUS

Включает в себя встроенный микрофон и наушник. Подключается непосредственно к разъему выносной тангенты с функцией шумоподавления Nexus для оптимальной передачи и получения звукового сигнала.



SAVOX HC-1

Шлемофон с микрофоном костной проводимости и наушником HC-1.



АКУСТИЧЕСКАЯ ТРУБКА 3,5 ММ

Акустическая трубка 3,5 мм для вставных наушников крепится к выносной тангенте с функцией шумоподавления путем простого нажатия и поворота.



ВСТРОЕННЫЙ BLUETOOTH

Радиостанции серии МТР8000Ех оснащены беспроводной технологией Bluetooth, которая гарантирует возможность безопасного и надежного подключения к ним широкого спектра беспроводных аксессуаров и совместных устройств.



УЛУЧШЕННАЯ ЭРГОНОМИКА

Радиостанции серии МТР8000Ех призваны дать новое определение удобству эксплуатации благодаря Т-образной форме, крупной ручке регулировки громкости, тактильной клавиатуре, увеличенной кнопке экстренного вызова и рельефной кнопке РТТ.



УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Благодаря увеличенному сроку службы аккумуляторной батареи, превышающему 16 часов, рабочие могут быть уверены в том, что радиостанции серии МТР8000Ех готовы выдержать более длительный срок эксплуатации в случае чрезвычайных или незапланированных ситуаций.



УДОБСТВО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Благодаря интуитивному пользовательскому интерфейсу, инновационной именной табличке, большому основному дисплею и дополнительному дисплею на верхней панели для показа экстренных уведомлений, статусов переговоров групп или индикации заряда батареи, радиостанции серии МТР8000Ех удивительно просты в эксплуатации.



**РАБОТАЙТЕ
ГДЕ УГОДНО**

ОБЕСПЕЧЬТЕ ПОДДЕРЖКУ ВАШИХ РАБОЧИХ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, ГДЕ ОНИ НАХОДЯТСЯ И КАКУЮ ЗАДАЧУ ОНИ ДОЛЖНЫ РЕШИТЬ

РАСШИРЕННАЯ ЗОНА СВЯЗИ

Благодаря повышенной чувствительности приемника и высокой мощности передачи рабочие смогут получать срочные сообщения в местах, где другие радиостанции окажутся вне зоны покрытия.

ГРОМКИЙ И ЧЕТКИЙ СИГНАЛ

Функция автоматической регулировки усиления позволяет рабочим слышать своих собеседников в любой ситуации, не обращая внимания на громкий фоновый шум или помехи.

УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Благодаря увеличенному сроку службы аккумуляторной батареи, превышающему 16 часов, рабочие могут быть уверены в том, что эти радиостанции готовы выдержать более длительный срок эксплуатации в случае чрезвычайных или незапланированных ситуаций.

УЛУЧШЕННАЯ ЭРГОНОМИКА

Радиостанции предназначены для использования рабочими в спецодежде и толстых перчатках.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Радиостанции спроектированы в соответствии с требованиями стандартов АTEX и IECEx и предназначены для работы в наиболее трудных и опасных условиях, соответствующих классам защиты IP66, IP67 и IP67.

ДАТЧИКИ BLUETOOTH

Bluetooth также может использоваться для соединения радиостанций с биомониторами или газоанализаторами для автоматического оповещения диспетчеров и рабочих в опасных условиях.



СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ МТР8000Ех

**ЗАЖИМ ДЛЯ
КРЕПЛЕНИЯ НА РЕМНЕ**
Надежно крепит
радиостанцию на ремне
шириной до 6,3см.



**ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОДНОЙ
АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**
Предназначены для быстрой и простой
зарядки, а также поддержания длительной
работоспособности батареи.



ЧЕХЛЫ ДЛЯ ПЕРЕНОСИ
Защищает радиостанцию от ударов, падений или
неправильного размещения. Его можно носить
на поясе или плечевом ремне для обеспечения
дополнительного удобства и безопасности.

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ
Предназначено для стационарной установки в
автомобиле. Заряжает батарею и увеличивает
срок ее эксплуатации в движении.





ВЕРХНИЙ
ДИСПЛЕЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ ЗОНА
ПОКРЫТИЯ

КРУПНАЯ КНОПКА
ЭКСТРЕННОГО
ВЫЗОВА

ЖК ИНДИКАТОР
ПОКРЫТИЯ

КРУПНАЯ РУЧКА
РЕГУЛИРОВКИ

Т-ОБРАЗНЫЙ
ЗАХВАТ

БОЛЬШОЙ ЛИЦЕВОЙ
ДИСПЛЕЙ

РЕЛЬЕФНАЯ
КНОПКА РТТ

ДИНАМИК SLIMPORT

ПРОЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ

ТАКТИЛЬНАЯ
КЛАВИАТУРА

ПОЛНОЦЕННАЯ
И УПРОЩЕННАЯ
КЛАВИАТУРЫ

Серия MTR8000Ex НОВЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ ATEX



ИМЕННАЯ ТАБЛИЧКА

УВЕЛИЧЕННЫЙ
СРОК СЛУЖБЫ
АККУМУЛЯТОР-НОЙ
БАТАРЕИ



**ПОВЫШЕНИЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ БЛАГОДАРЯ**

ВСТРОЕННОЙ ФУНКЦИИ BLUETOOTH

Радиостанции серии МТР8000Ех оснащены беспроводной технологией Bluetooth, которая гарантирует безопасное соединение с другими устройствами, которые могут потребоваться рабочим для выполнения конкретных задач. Решения, получаемые при подключении к другим устройствам, помогут улучшить безопасность и эффективность работы ваших рабочих.



БЕСПРОВОДНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Беспроводная кнопка РТТ может использоваться в случаях, когда спецодежда и перчатки не позволяют быстро достать радиостанцию. Беспроводные гарнитуры и микрофоны можно носить под спецодеждой, чтобы рабочие могли спокойно общаться в опасных условиях.

ОБМЕН ДАННЫМИ

К радиостанции можно подключить мобильное вычислительное устройство или планшетный компьютер с целью сбора информации, например, показаний датчиков, при этом данные будут отправляться диспетчеру посредством радиосвязи.

МОНИТОР СЕРДЕЧНОГО РИТМА

К радиостанции может быть подключен монитор сердечного ритма для определения вероятности проблем с сердцем или потери сознания у рабочего или пожарного нагрузках.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

Беспроводные газоанализаторы также могут быть подключены к радиостанции для автоматического оповещения диспетчеров и рабочих об опасной концентрации газов. В случае если один датчик улавливает утечку газа, он может сразу предупредить других рабочих и диспетчера.

ДАТЧИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

На территории объекта либо в особо важных зданиях можно использовать Bluetooth-маячки для оперативного определения местоположения радиостанций и рабочих в течение смены, либо пожарного в ходе ликвидации пожара или аварии.

КОМПЛЕКСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ С САМОГО НАЧАЛА ГАРАНТИРУЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САМЫХ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГАРАНТИРОВАННАЯ ЗАЩИТА

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 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, специнструмента и обширной номенклатуры запасных частей.

СПОКОЙСТВИЕ И КОМФОРТ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОСТАНЦИЙ СЕРИИ МТР8000ЕХ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные характеристики аккумуляторной батареи	Рабочий цикл 5/5/90 > 16 часов Рабочий цикл 5/35/60 > 12 часов
Громкий и четкий сигнал	> 1,2 Вт Подавление нелинейных искажений звукового сигнала

РАДИОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотные диапазоны	412-417, 422-427, 457, 4-459, 467, 4-469 МГц
Передатчик	Мощностные режимы 3L и 4
Класс приемника	A и B
Статическая чувствительность Rx	-116 дБм (мин.); -118 дБм (станд.)
Динамическая чувствительность Rx	-107 дБм (мин.); -109 дБм (станд.)

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура °C	от -30 до +55
Температура хранения °C	от -40 до +85
Влажность	Стандарт ETS 300-019-1-7, класс 7.3E; военные стандарты MIL-STD 810 D, E, F, G
Пылевлагозащита	IP64, IP65, IP66 и IP67 в соответствии с IEC-60079-0:2011 и IEC-60529 Защита от пыли, влаги, дождя, водной струи; возможность работы под водой
Механический удар, удар при падении и вибрация	Стандарт ETS 300-019-1-7, класс 5M3; военные стандарты MIL-STD 810 D/E/F/G

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАЧЕЙ ГОЛОСОВОГО СИГНАЛА

Дуплексный частный, телефонный и аварийный вызов в транкинговом режиме	
Полудуплексный частный, групповой и аварийный вызов в транкинговом режиме	
Полудуплексный частный, групповой и аварийный вызовы в прямом режиме	
Возможность объединения сетей (шлюз - ретранслятор)	
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 (дуплексная или полудуплексная связь)	
Функция NOT MIC для переговоров без нажатия кнопки PTT в экстренных случаях	
Экстренное сообщение о статусе, отправляемое на диспетчерский пул	
Автоматический выбор транкингового / прямого режима для экстренных вызовов — обеспечивает обязательный прием вызова	

Функция приоритетного вызова

ФУНКЦИИ РЕТРАНСЛЯТОРА ДЛЯ РАБОТЫ В ПРЯМОМ РЕЖИМЕ

Ретранслятор типа 1A для работы в прямом режиме для эффективной работы одного канала	
Поддержка работы в прямом режиме для эффективного управления голосовой связью, статусными и короткими сообщениями	
Экстренные вызовы	

BLUETOOTH AUDIO & DATA SERVICES

Поддержка версий Bluetooth:	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart (BLE)
Безопасная передача данных по Bluetooth	Bluetooth 2.1 использует обязательное шифрование с упрощенным безопасным подключением (SSP), что гарантирует простоту соединения и предотвращает возможность перехвата данных / взлома системы Bluetooth 4.0 поддерживает службу менеджера безопасности (SM) с AES-шифрованием
Передача звука по Bluetooth	Голосовой профиль гарнитуры
Передача данных по Bluetooth	Профили Serial Port Profile (последовательного порта), Dial Up Networking Profile (доступа к Интернету или другому телефонному сервису), режим обнаружения, Generic Access Profile (база профилей), Object Push Profile (для пересылки объектов), Generic Attributes Profile (GATT, база общих атрибутов), Heart Rate Profile (сердечного ритма), Battery Service Profile (срока службы батареи), Devices Info Profile (информации об устройстве).

СПЕЦИФИКАЦИИ IECEx (МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД)

IEC 60079-0:2011
IEC60079-11:2011



СПЕЦИФИКАЦИИ ATEX (ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД) EN60079-0:2012
EN60079-11:2012



ГАЗ

Отрасли с открытыми горными работами (группа оборудования)

СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Поддерживаемые группы спутников:	GPS, Beidou, Глонас
Параллельно работающие спутники	12 Встроенная приемная антенна
Чувствительность при определении местонахождения	-163 дБм
Точность	< 5 метров (вероятность 50%) при -130 дБм
Протоколы	ETSI LIP и Motorola LRRP

УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Опции выбора языка и раскладки клавиатуры	Полноценная и упрощенная клавиатуры, несколько поддерживаемых языков
Усовершенствованный T-образный захват для удобной работы	
Уникальная именная табличка для простой идентификации радиостанции	
Крупный индикатор сигнала / состояния с видимостью на 360°	

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Большой многофункциональный регулятор для регулировки громкости и выбора разговорных групп
Возможность настройки отдельных кнопок и клавиш, обширный список функций
Возможность блокировки клавиатуры

УДОБНЫЕ НАСТРАИВАЕМЫЕ МЕНЮ

Меню для быстрого вызова команд, конфигурируемое пользователем
Редактор меню, позволяющий упрощать и адаптировать его под потребности пользователей

ДИСПЛЕЙ

Двойной дисплей: большой лицевой дисплей с масштабируемым шрифтом для удобства чтения, верхний дисплей для просмотра сообщений при ношении на ремне
Цветной прозрачно-отражающий лицевой дисплей 240x320 пикселей с 262 144 яркими цветами, видимыми даже при ярком солнечном свете
Цветной прозрачно-отражающий верхний дисплей 200x112 пикселей с 262 144 яркими цветами, видимыми даже при ярком солнечном свете
Поворотный экран с возможностью увеличения текста и использования значков (только лицевой дисплей)
Скринсейвер (gif-изображение и текст — на выбор пользователя)
Настраиваемая подсветка для оптимального потребления мощности

Отображение всемирного времени
Несколько языков интерфейса, выбираемых пользователем

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАЗГОВОРНЫМИ ГРУППАМИ И ВЫЗОВАМИ — ИНТУИТИВНО ПОНЯТНАЯ, ГИБКАЯ, ЭФФЕКТИВНАЯ И БЫСТРАЯ

Количество разговорных групп:
Разговорные группы в транкинговом режиме — до 10 000
Разговорные группы в прямом режиме — до 2 000
Вместимость папок:
Папки для групп в транкинговом режиме — до 1500, до 2048 групп в каждой
Папки для групп в прямом режиме — до 128, до 1024 групп в каждой
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
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 БЕЗОПАСНОСТЬЮ ДАННЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И РАБОЧИХ ГРУПП

Распределение пользователей (RUA) / идентификация пользователей (RUI) — управление входом в систему / идентификаторами

Общий вызов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Функция «Есть пострадавший» (Map Down)

ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Усовершенствованная система безопасности — распространение ключей через эфир (OTAR)/статические шифровальные ключи для работы в прямом режиме (DMO SCK)
Проверка прав доступа (обходная)
Шифрование радиointерфейса (алгоритмы ETSI / SFPG TEA)
Поддержка классов безопасности 1, 2, 3 и 3G
Межабонетское шифрование: Микромодуль Motorola CRYPTIR
Поддержка смарт-карт базовой ОС
Полное отключение (ETSI, V2 — восстановление пользователя)
Временное отключение (глушение канала)

ОБМЕН ДАННЫМИ И ТЕКСТОВЫМИ СООБЩЕНИЯМИ

Одно- и мультислотовая передача пакетных данных

Вспомогательный канал управления

Система обмена сообщениями на радиочастотах (RMS)

WAP-браузер / WAP push-сообщение

Передача коротких информационных сообщений в транкинговом и прямом режиме, в т.ч. формирование цепочки сообщений

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 радиостанций ITM (удаленное программирование)

АКСЕССУАРЫ

Надежный боковой разъем для подключения разнообразных аксессуаров

Идентификационные кольца антенны для эффективной работы

Антенна	Хлыстовая антенна 120 мм (350-470 МГц) Укороченная антенна 80 мм (380-430 МГц) Выносная тангента с регулировкой громкости и кнопкой экстренного вызова
Тангента	Выносная тангента с функцией шумоподавления, крупной кнопкой PTT и разъемом Nexus. Совместима с гарнитурой Savox HC1 RMN5123A. Гарнитуры Pellor, распространяемые Motorola, и акустические трубки Motorola 3,5 мм (только для приема) PMLN7188A. Маска-противогаз Dräger
Гарнитура	Любая сторонняя гарнитура ATEX, работающая по технологии Bluetooth, с поддержкой быстрого перехода в режим переговоров и голосового профиля гарнитуры Зажим для крепления на ремне ATEX 6,35 см Устройство для ношения радиостанции на плече Решения для переноски — для радиостанций, крепящихся на плече и на ремне Радиостанции совместимы с док-станциями и поясными петлями Kick Fast компании Peter Jones Петля 6,35 или 7,62 см с шарниром Чехол из плотной кожи с петлей 6,35 или 7,62 см для моделей с упрощенной и полноценной клавиатурой Адаптер Nexus с небольшой кнопкой PTT ATEX для крепления наушников повышенной надежности, защитных наушников и наушников Tactical повышенной надежности
Специальные и сторонние устройства	Крупная кнопка PTT Savox ATEX IECEx C-C440 для использования со следующими гарнитурами Savox: Гарнитура Savox HC1 ATEX, двойная гарнитура Savox HC2 ATEX



ПЫЛЬ



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

МОЩНОЕ И НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

РАБОТАЙТЕ
БЕЗОПАСНЕЕ
ЭФФЕКТИВНЕЕ
ГДЕ УГОДНО

Чтобы получить более подробную информацию о радиостанциях TETRA ATEX
серии MTP8000Ex, посетите www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и Stylized M Logo являются товарными знаками и зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии.
Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все приведенные технические характеристики являются стандартными. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.
Спецификация радиостанций серии MTP8000Ex 1117



MOTOROLA SOLUTIONS