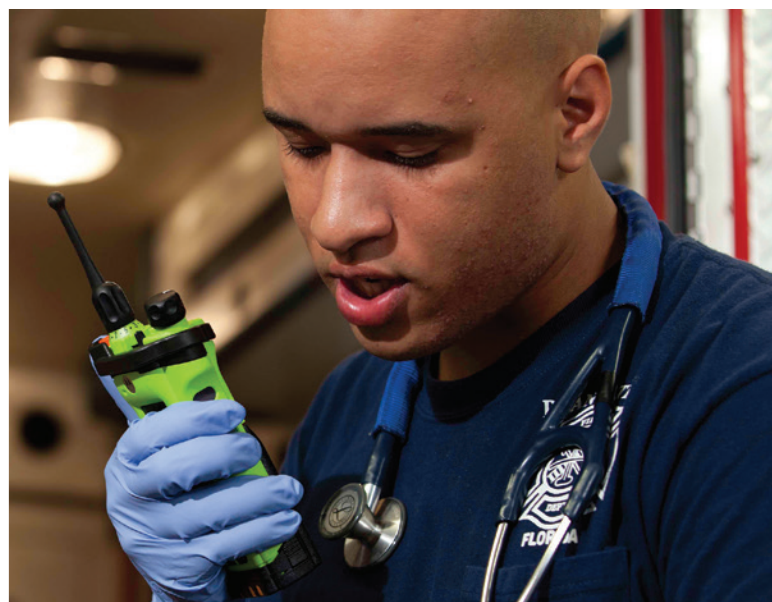




РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ ASTRO® 25 КРАТКИЙ ОБЗОР. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА БЕЗОПАСНОСТЬ





ВЫ ГОТОВЫ К СЛЕДУЮЩЕМУ ВЫЗОВУ. ЕСЛИ У ВАС APX™, ТО ГОТОВА И ВАША РАДИОСТАНЦИЯ.

В чрезвычайной ситуации другие представители экстренных служб могут быть как в нескольких шагах, так и в нескольких километрах от вас. В ситуации, когда на счету каждая секунда, вам необходима надежная радиосвязь. Поскольку координация ответных действий и защита граждан являются самой значимой частью любой миссии, наличие двусторонней радиосвязи исключительно важно. У каждой радиостанции одна и только одна задача: обеспечить вашу безопасность.

ASTRO 25 — ведущая система на базе стандарта Project 25 (P25), которой пользуются более чем 11 000 организаций по всему миру. Предлагая безупречное качество работы в реальных условиях и легендарную надежность продукции Motorola, решения ASTRO 25 продолжают совершенствоваться, практичные инновации и новые возможности позволяют государственным учреждениям успешнее защищать своих граждан и поддерживать другие организации благодаря более надежным возможностям взаимодействия.

Серия радиостанций двусторонней связи APX P25 обеспечивает новый уровень безопасности коммуникаций. APX — это правильное устройство в руках правильного пользователя. Каждая функция устройства разрабатывалась с учетом потребностей и особенностей будущих пользователей — от защищенной и удобной в управлении конструкции до громкого и чистого звука. Теперь вы можете обеспечить своему персоналу и обществу еще более высокий уровень безопасности.



ВЕДУЩАЯ ПЛАТФОРМА P25 В МИРЕ

МГНОВЕННАЯ И УВЕРЕННАЯ ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ В ЭКСТРЕННОЙ СИТУАЦИИ

В ситуации непосредственной опасности просьба о помощи должна быть услышана. Система ASTRO 25 компании Motorola Solutions представляет собой специализированную систему связи, оптимизированную для передачи голосовых вызовов даже в периоды пиковой нагрузки.

ДОСТУПНОСТЬ В СЛОЖНОЙ ОБСТАНОВКЕ

Туннели, высотные здания и подвальные этажи обычно представляют проблему для беспроводной связи, однако система ASTRO 25 оптимизирована для работы в таких условиях. Мы предлагаем уникальные решения для снижения уровня помех в конкретных условиях до минимума.

НАДЕЖНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ГОЛОСА И ДАННЫХ В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ

ASTRO 25 обеспечивает надежную бесперебойную связь, расширяя возможности использования данных и сохраняя при этом важнейшую функцию передачи голоса в экстренных ситуациях. Благодаря этому группы из нескольких организаций могут обмениваться голосовыми сообщениями и данными одновременно, эффективно распределять ресурсы, поддерживать безопасность коммуникации и отслеживать местонахождение личного состава.

ПЛАТФОРМА ДЛЯ БУДУЩЕГО

Радиостанции ASTRO 25 и APX — гибкие и модернизируемые системы, адаптируемые в соответствии с вашими потребностями и способные поддерживать новые технологии и приложения. Вы всегда будете готовы к следующему вызову.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ







Широкий спектр радиостанций APX способен работать со всеми системами стандарта P25 и цифровыми и аналоговыми сетями, обеспечивая полную взаимную совместимость. Более того, некоторые из этих радиостанций (например, APX 8000, APX 7000/7500) обеспечивают бесперебойную связь сразу в нескольких диапазонах частот.

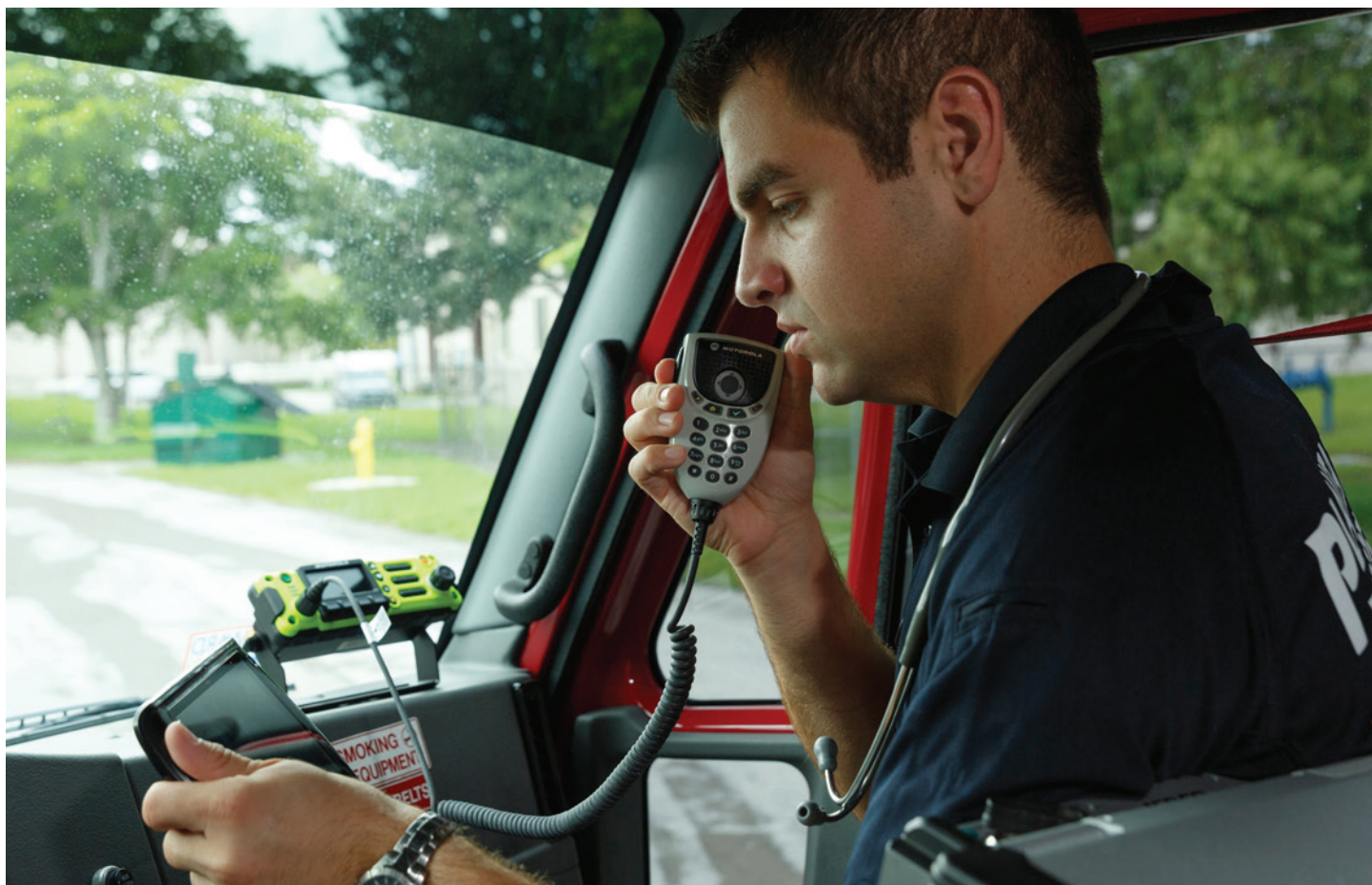


САМАЯ ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА РАДИОСТАНЦИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Государственные учреждения рассчитывают на высокое качество и получение максимальной отдачи от своих инвестиций. С первого дня использования портативные и мобильные радиостанции будут удовлетворять вашим самым высоким требованиям к эффективности работы.

ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ASTRO 25

<p>APX 8000</p>		<p>Обеспечивая неограниченную мобильность и стабильное подключение по Wi-Fi, многодиапазонная радиостанция APX 8000 позволяет представителям экстренных служб мгновенно налаживать контакт в самых критичных ситуациях.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Всеволновая радиостанция обеспечивает связь между несколькими организациями • Wi-Fi для ускоренного беспроводного подключения и обновления прошивки • Адаптивный механизм формирования аудиосигнала повышает качество звука в любой обстановке
<p>APX 6000XE ENHANCED</p>		<p>Созданная для работы в экстремальных условиях с управлением в перчатках, снабженная увеличенными эргономичными элементами управления и защищенным корпусом, радиостанция APX 6000XE идеально подходит для служб, которым требуется устройство с расширенными функциями в небольшом однодиапазонном корпусе.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Один частотный диапазон, надежная эргономика и великолепное качество звука • Система одностороннего шумоподавления, позволяющая точно определять говорящего и подавлять окружающие шумы • Уникальная конструкция решетки динамика улучшает стекание воды • Функции APX 6000XE включают Wi-Fi, адаптивный механизм формирования аудиосигнала и Bluetooth 4.0
<p>APX 6000 ENHANCED</p>		<p>Радиостанция APX 6000 разработана для служб, которым необходимо однодиапазонное устройство с расширенными функциями, в легком корпусе и с безупречным качеством работы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экономичное однодиапазонное решение для федеральных и местных служб общественной безопасности • Инновационный дизайн «T-grip» обеспечивает более прочный захват и удобство управления • Доступна в трех вариантах (с верхним и фронтальным дисплеем и полной клавиатурой с двухтональным набором (DTMF), с верхним и фронтальным дисплеем и урезанной клавиатурой, только с верхним дисплеем) • Функции расширенной версии APX 6000 включают Wi-Fi, адаптивный механизм формирования аудиосигнала и Bluetooth 4.0
<p>APX 3000</p>		<p>Позволяет вашим командам работать скрытно, не отвлекая внимание от операции. Радиостанция скрытого использования APX 3000 P25 с поддержкой технологии мультиплексирования по времени (TDMA) позволит обеспечить безопасную связь, не привлекая внимания окружающих.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тонкая компактная радиостанция, работающая при помощи беспроводных аксессуаров • Дополнительная гибкая антенна, крепящаяся к телу под одеждой • В стандартную комплектацию радиостанции входит трехпроводная система для скрытного прослушивания (черная или бежевая)
<p>APX 2000</p>		<p>Надежная и компактная радиостанция с удобным управлением APX 2000 идеально подходит для служб, которым необходимо бюджетное решение стандарта P25 Phase 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специальный переключатель громкости и каналов • Выпускается в черном и желтом корпусе
<p>APX 1000</p>		<p>Упрощенная система управления обеспечивает удобство работы. APX 1000 идеально подходит для правительственных организаций и служб коммунального хозяйства, которым необходимо бюджетное решение стандарта P25 Phase 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соответствует спецификациям стандарта IP54 • Доступны модели 1,5, 2 и 3



МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ASTRO 25

<p>APX 8500</p>		<p>Многодиапазонная радиостанция APX 8500 с неограниченной мобильностью и бесперебойным Wi-Fi-подключением — это идеальное средство связи для использования в транспортных средствах отрядов оперативного реагирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Широкодиапазонный приемник для обеспечения связи с разными службами • Wi-Fi для быстрых беспроводных обновлений и новых версий прошивки • Дизайн, разработанный специально для упрощения монтажа
<p>APX 7500</p>		<p>Обеспечивая взаимодействие в необходимых ситуациях, APX 7500 предназначена для специалистов экстренных служб, которым требуются высококачественная аудиосвязь и простота управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Многодиапазонная связь упрощает координацию между различными службами • В комплект входят 5 модулей управления и 5 вариантов креплений • Поддерживает двустороннюю радиосвязь и встроенное управление для автомобиля
<p>APX 6500</p>		<p>Комплексное решение для сотрудников экстренных служб, однодиапазонная радиостанция APX 6500 предоставляет расширенные функции специалистам в критических ситуациях.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Однодиапазонная радиостанция с поддержкой двусторонней радиосвязи совместно с моделью APX 7500 • Модель средней мощности соответствует габаритам и схеме подключения радиостанций серии XTL, что позволяет использовать для монтажа уже имеющиеся кабели и монтажные отверстия

МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ASTRO 25

APX 2500



Прочный корпус и базовая функциональность APX 2500 идеально подходят для пользователей, которым необходимо надежное мобильное решение стандарта P25 в защищенном корпусе.

- Совместимо с защищенными модулями управления 02, 03 и 07, разработанными для использования в экстремальных условиях
- Прочный корпус, соответствующий классу IP56
- Возможность использования аксессуаров XTL для модулей управления 03

APX 1500



Компактная, простая в установке радиостанция APX 1500 с базовыми функциями и автомобильным креплением идеально подходит для правительственных организаций и служб коммунального хозяйства, которым необходимо бюджетное решение стандарта P25.

- Гибкий компактный дизайн обеспечивает простоту установки
- Совместима с модулем управления 02
- Поддерживает стандартные функции APX (интеллектуальная подсветка, двух-микрофонное шумоподавление, секретность благодаря функции ADP)



МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ASTRO 25

09



Совместим с радиостанциями APX 7500 и 6500. Дополнительный большой цветной дисплей с интеллектуальной подсветкой, полноразмерная клавиатура с двухтональным набором (DTMF), большие программируемые кнопки быстрого доступа, отдельные кнопки управления сиреной, встроенный селектор каналов и кнопка переключения дневного и ночного режима.

07



Совместим с радиостанциями APX 8500, 7500 и 6500. Большой цветной дисплей с интеллектуальной подсветкой, возможность конфигурирования нескольких модулей 02 и 07, вариант конфигурации для мотоцикла, многофункциональный переключатель громкости/каналов, переключение дневного и ночного режима. Доступны варианты с кнопками управления подсветкой и сиреной или с клавиатурой DTMF.

05



Совместим с радиостанциями APX 8500, 7500 и 6500. Трехцветный дисплей с интеллектуальной подсветкой, возможность задания до 4 конфигураций модуля управления 05, вариант конфигурации для мотоцикла.

03



Совместим с радиостанциями APX 8500, 7500 и 6500. Полноразмерная клавиатура с двухтональным набором (DTMF), ручной модуль управления с понятным интерфейсом, большой цветной дисплей с интеллектуальной подсветкой. Совместим с интерфейсным модулем с сиреной и подсветкой.

02



Совместим с радиостанциями APX 8500, 7500, 6500, 2500 и 1500. Эргономичное управление серией XE, возможность одновременного подключения до 2 модулей 02 и 07, вариант для мотоцикла, многофункциональный переключатель, интеллектуальная подсветка, встроенный 7,5-ваттный динамик.

ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОСВЯЗИ ASTRO 25

ВЫБЕРИТЕ НУЖНУЮ МОДЕЛЬ, ГАРАНТИРУЮЩУЮ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Возможности	APX 8000	APX 6000	SRX 2200	APX 6000XE	APX 3000	APX 2000	APX 1000
Частотные диапазоны							
ОВЧ (136–174) Мощность 6 Вт	•	•	•	•	•	•	•
УВЧ-1 (380–470) Мощность 5 Вт	•	•	•	•	•	•	•
УВЧ-2 (450–520) Мощность 6 Вт	•	•	•	•	•	•	•
700/800 МГц (764–870) Мощность 3 Вт	•	•	•	•	•	•	•
900 МГц (896 - 901, 935 - 940), Мощность 2.5 Вт						•	•
Поддерживаемые протоколы и системы							
Многодиапазонная связь	•						
Динамический двухсистемный режим (FDMA/TDMA)	•	•	•	•	•	•	•
Конвенциональный аналоговый	•	•	•	•	•	•	•
P25 Phase I (FDMA) Конвенциональный и транкинговый	•	•	•	•	•	•	•
P25 Phase II (TDMA) Транкинговый	•	•	•	•	•	•	•
Smart Net/Smart Zone Аналоговый и цифровой транкинговый	•	•	•	•	•	•	•
3600 и 9600	•	•	•	•	•		
Аналоговая сигнализация MDC-1200	•	•	•	•	•	•	•
Стандартные каналы	3000	1000	3000	1000	512	512	512
Возможности шифрования							
Возможности шифрования (необязательно)	AES и DES	AES и DES	AES и DES	AES и DES	AES и DES	Только AES	
Многокодовый ключ	128	64	128	64	48	48	48
ADP	•	•	•	•	•	•	Только KB
Аутентификация радиостанции	•	•	•	•	•	•	•
POP 25	•	•	•	•	•	•	•
P25 OTAR	•	•	•	•	•		
Приложения							
Защита корпуса	Стандартный IP67, вариант Delta T	Стандартный IP67, вариант Delta T	Класс защиты IP68	Стандартные IS и Delta T	Стандартный IP67	Стандартный IP67, вариант Delta T	Стандартный IP54
Модели	1,5; 2,5; 3,5	1,5; 2,5; 3,5	2 и 3	1,5; 2,5; 3,5	1	2 и 3	1,5, 2 и 3
Цвет	Черный, желтый, зеленый	Черный, желтый, зеленый	Бурый койот	Черный, желтый, зеленый	Черный	Черный и желтый	Черный
Цветной чехол/стикеры		Только чехол Красный, оранжевый, синий			Металлический дисплей Только стикеры	Металлический дисплей Только стикеры	Металлический дисплей Только стикеры
Модуль Mission Critical (Bluetooth)	•	•	•	•	•	•	
Слот для дополнительной памяти	•						
Человек в опасности	•	•	•	•	•	•	
GPS	•	•	•	•	•	•	•
Передача голоса и данных	•	•	•	•	•	•	•
Enhanced Data (расширенные данные)	•	•	•	•	•	•	
Голосовые объявления	•	•	•	•	•	•	•

ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОСВЯЗИ ASTRO 25

ВЫБЕРИТЕ НУЖНУЮ МОДЕЛЬ, ГАРАНТИРУЮЩУЮ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Возможности	APX 8500	APX 6500	APX 2500	APX 1500
Модули управления				
Модули управления	02, 03, 05, 07, 09	02, 03, 05, 07, 09	02, 03 и 07	02
Максимальное число модулей управления	4	2	2	1
Защита (IP)	IP56	IP54	IP56	IP54
Поддерживаемые протоколы и системы				
Многодиапазонная связь	•			
Динамический двухсистемный режим (FDMA/TDMA)	•	•	•	•
Конвенциональный аналоговый	•	•	•	•
P25 Phase I (FDMA) Конвенциональный и транкинговый	•	•	•	•
P25 Phase II (TDMA) Транкинговый	•	•	•	•
SmartNet/SmartZone Аналоговый и цифровой транкинговый	•	•	•	•
3600 и 9600	•	•	3600 или 9600	Только 9600
Аналоговая сигнализация MDC-1200	•	•	•	•
Стандартные каналы	3000	1000	512	512
Варианты крепления				
Автомобильное крепление	•	•	•	•
Выносной модуль	•	•	•	
Мотоцикл	•		•	
Пульт управления	•	•	•	•
Консолет				
Возможности шифрования				
Возможности шифрования (необязательно)	AES и DES	AES и DES	Только AES	ADP
Многокодовый ключ	128	64	48	
ADP	•	•	•	•
POP 25	•	•	•	•
P25 OTAR	•	•	•	
Приложения				
Передача голоса и данных	•	•	•	•
Enhanced Data (расширенные данные)	•	•	•	
Встроенный GPS для применения вне помещений	•	•	•	•
Аутентификация радиостанции	•	•	•	•
Голосовые объявления	•	•	•	•
Двусторонняя радиосвязь	•	•		

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ЦИФРОВАЯ ТОНАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ — позволяет мгновенно уведомлять большие группы специалистов, находящихся на службе и в резерве, при помощи радиостанций APX, сокращая срок реагирования.

ПОДДЕРЖКА РАБОТЫ С LEX L10 — использование мобильного устройства LEX L10 LTE для экстренных служб для удаленного управления зонами, каналами и громкостью, а также мониторинга силы сигнала и заряда аккумулятора портативной радиостанции APX при помощи модуля Mission Critical Bluetooth.

WI-FI — быстрое обновление прошивок и функции FLASHport при помощи высокоскоростного канала Wi-Fi 802.11n в режимах безопасности WEP, WPA или WPA-2 при сохранении голосовой связи.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДСВЕТКА — использование цветowych оповещений для обозначения режима радиопередачи, потенциальных опасностей или определенных событий.

ПРОФИЛИ КОНФИГУРАЦИИ РАДИОСТАНЦИЙ — позволяют настраивать уровень громкости, подсветку и сигналы в виде выбранных пользователем или автоматических вариантов. Параметры можно настроить так, как вам необходимо, в том числе для работы под прикрытием.

АЛГОРИТМ EXTREME AUDIO PROFILE — интеллектуальная двухмикрофонная система шумоподавления и новейший вокодер AMBE динамически подстраиваются под изменения окружающего шума.

ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ — возможность передачи и получения сообщений (свободной формы или заранее записанных) подписчикам или диспетчерам, эффективно и незаметно для окружающих.

УНИФИЦИРОВАННЫЙ СПИСОК ВЫЗОВОВ — объединяет все вызовы в одном списке, позволяя быстро получить всю информацию, связанную с конкретным контактным лицом.

ГОЛОСОВЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ — позволяет перемещаться по каналам, группам абонентов и зонам радиостанции, в то время как заранее записанный голосовой файл сообщает описание выбранного канала или зоны.

ПОДДЕРЖКА P25 TDMA — обеспечивает удвоенную емкость голосового канала, что позволит добавлять к системе больше пользователей без необходимости наращивать частотный диапазон и инфраструктуру.

РАСШИРЕННЫЙ ВЫБОР ГЕОЗОНЫ (Mission Critical Geofence) — обеспечивает быструю связь и взаимодействие между различными подразделениями, прибывающими на место, автоматически помещая специалистов служб быстрого реагирования в нужную группу связи при переходе за определенную соответствующей службой виртуальную границу.

РАБОТА В МНОГОДИАПАЗОННОМ РЕЖИМЕ — поддержка радиостанциями нескольких частотных диапазонов с лучшими в своем классе характеристиками передатчиков и высокой эффективностью работы.

СКАНИРОВАНИЕ БЕЗ ПОТЕРИ СВЯЗИ — сканирование в теновом режиме нескольких протоколов, включая системы FDMA и TDMA и различные фрагменты PЧ-диапазона.

РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ (ENHANCED DATA) — используя технологию TDMA, эта функция обеспечивает повышение емкости и надежности механизма сегментирования с меньшим количеством перекрытий.

ОПОВЕЩЕНИЕ ПО ВЫБРАННОМУ УЧАСТКУ — непрерывный тон оповещает участок о возможном взрыве на шахте, эвакуации участка или остановке двигателя.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

GPS-ЛОКАТОР — встроенный GPS-приемник может передавать местоположение владельца радиостанции (при нахождении вне помещений) или автомобиля специальной программе для нанесения на карту.

МОДУЛЬ MISSION CRITICAL BLUETOOTH — уникальное решение на базе Bluetooth®, обеспечивающее шифрованное соединение с высокоэффективными аксессуарами и приложениями для работы в различных экстремальных условиях. Поддерживаются готовые коммерческие устройства (COTS) и устройства персональной сети (PAN). На базе Bluetooth 4.0 также работает функция Emergency Find Me (Опасность! Найдите меня!), которая посылает сигнал радиомаяка по каналу Bluetooth другим Bluetooth-совместимым радиостанциям APX в пределах досягаемости, помогая найти пользователя, находящегося в опасности.

ЧЕЛОВЕК В ОПАСНОСТИ — уникальный акселерометр, распознающий физическое положение пользователя и передающий обновленную информацию командиру операции или диспетчеру. Издает звуковой сигнал уникальной частоты, повторяющийся до тех пор, пока режим опасности не будет вручную деактивирован.

АУТЕНТИФИКАЦИЯ РАДИОСТАНЦИИ — обеспечивает повышенный уровень безопасности при каждом очередном входе радиостанции в систему.

ГОТОВНОСТЬ К БУДУЩЕМУ

ПАМЯТЬ — устройство оснащается 64 МБ промышленной встроенной памяти и слотом для MicroSD-карты. Карта памяти позволяет расширить объем в соответствии с растущими технологическими потребностями.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПО РАДИОКАНАЛУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ PROJECT 25 — решение Motorola POP25 позволяет программировать радиостанции подписчиков по беспроводному каналу при помощи систем ASTRO 25, оставаясь при этом в эфире.



ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОСВЯЗИ ASTRO 25

Самые надежные и эффективные приложения для пользователей радиостанций ASTRO, отвечающие потребностям каждого клиента.

РЕШЕНИЕ APX™ P25 PERSONNEL ACCOUNTABILITY

Разработанное для личного состава пожарных служб и армейских подразделений, APX P25 Personnel Accountability представляет собой интегрированное решение для отправки отчетов и повышения безопасности участников. Совместимое с системой NIMS решение APX Accountability включает функцию проведения переключки личного состава, встроенный графический интерфейс пользователя (GUI) и графики выполнения докладов о наличии личного состава (Personnel Accountability Report, PAR), учитывающие сроки появления специалистов служб на месте действия и основные происходящие события.

ДРУЖЕСТВЕННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Совместно с Systems Definition Inc. мы разработали новый оптимизированный графический интерфейс, позволяющий отображать несколько задач на одном экране. Теперь командующий операцией может управлять всеми своими задачами — такими как переключка личного состава, проверка докладов PAR и рассылка уведомлений об эвакуации — при помощи понятного и удобного интерфейса.

ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОВЕРКЕ

Благодаря наличию функции проведения переключки личного состава вам больше не потребуется сообщать о своем статусе при помощи голосовых сообщений. Откройте окно проверки на ноутбуке в штабе операции и запустите функцию переключки. Каждый специалист на месте происшествия получает запрос от командира на свою портативную радиостанцию серии APX; для ответа ему достаточно нажать на кнопку РТТ-связи. Штаб получает оповещения о поступивших подтверждениях и количество сотрудников, которые еще не ответили. В результате штаб может оперативно отслеживать местонахождение личного состава, при этом решение значительно сокращает продолжительность проверки во время разрешения инцидента.

ОПОВЕЩЕНИЕ «ЧЕЛОВЕК В ОПАСНОСТИ»

Включаемое по желанию автоматическое оповещение «Человек в опасности» на портативных радиостанциях серии APX с поддержкой стандарта P25 обеспечивает дополнительный уровень безопасности. Встроенный акселерометр радиостанции отслеживает перемещения и ориентацию ее владельца. Если владелец находится без движения или в горизонтальном положении на протяжении заранее определенного срока, портативная радиостанция APX начинает автоматически передавать сообщение об опасности, оповещая командование о нештатной ситуации.



ПРИЛОЖЕНИЕ APX™ RADIO MANAGEMENT

Приложение APX CPS Management способно программировать до 16 радиостанций одновременно и отслеживать, какие из них были успешно запрограммированы, обеспечивая полное представление всего парка устройств и историю обновления прошивок для каждой радиостанции.

ФАЙЛЫ ПРОШИВКИ: ДОСТУП И ОБМЕН

При поступлении новых прошивок база данных прошивок радиостанций может быть сохранена на сетевом сервере, позволяя программистам в удаленном режиме программировать радиостанции и применять один шаблон прошивки к нескольким устройствам. Изменения в шаблонах прошивок можно автоматически применять ко всем радиостанциям, к которым они относятся; задания по программированию радиостанций можно спланировать заранее, что обеспечивает гибкость и эффективность выполнения операции.

УМЕНЬШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ

Экономьте время и топливо за счет программирования радиостанций через USB-порт на локальном или удаленном компьютере либо при помощи системы программирования по беспроводному каналу (Over-the-Air-Programming, OTAP) с использованием стандарта Project 25. При программировании посредством USB-порта приложение Device Programmer работает на компьютере, к которому можно подключить до 16 радиостанций через USB-хаб для ускорения процесса. Для записи или чтения с нескольких радиостанций при помощи одного компьютера или USB-хаба этим радиостанциям должны быть присвоены уникальные IP-адреса при первой операции чтения и записи.

Для программирования радиостанций при помощи программы Device Programmer от пользователя не требуется знаний о приложении и работе с ним. Необходимо просто подключить радиостанцию к USB-порту, после чего приложение автоматически считывает и запишет обновления с сервера на устройство.

Программа Radio Management для пакетного программирования радиостанций APX через OTAP работает только с системой Motorola ASTRO® 25 Project 25, в которой голосу отдается приоритет над данными, так что звонок пользователя, оповещение о чрезвычайной ситуации или важный диалог не будут прерваны передачей данных по OTAP. В случае если сессия OTAP прерывается голосовым вызовом, процесс программирования возобновится после завершения разговора, не требуя перезагрузки.

ТЕХНОЛОГИЯ APX™ BATTERY MANAGEMENT

Радиостанция хороша лишь настолько, насколько хорош питающий ее аккумулятор. Когда аккумулятор садится и связь пропадает, это влияет на все аспекты деятельности вашей организации — от обслуживания клиентов до спасения жизней. Однако мониторинг и поддержка статуса огромного парка аккумуляторов требуют много времени и сил и не особенно эффективны.

Поэтому мы разработали фирменную технологию для управления аккумуляторами IMPRES™ Battery Management. Она позволяет устранить неопределенность, сложность и затраты на управление сотнями или тысячами аккумуляторов радиостанций и зарядных станций, где бы они ни располагались, и делает работу вашего личного состава более безопасной и успешной.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Приложение IMPRES Battery Management автоматически собирает важнейшие данные с аккумуляторов IMPRES, когда они установлены в зарядные устройства, включая «возраст» аккумулятора, его емкость, историю зарядок и обновлений, дату производства и ввода в эксплуатацию. Далее приложение анализирует данные об аккумуляторе и сообщает о том, насколько он «здоров» и когда его необходимо зарядить, позволяя быстро и эффективно определять, что пора заменить недостаточно качественный аккумулятор, купить новый или переставить его в радиостанцию пользователя с менее критичными обязанностями — и даже обнаруживает потерянные аккумуляторы.

ПРОСМОТР ТЕКУЩИХ ОТЧЕТОВ ИЛИ СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННЫХ

Используйте заранее созданные отчеты или создавайте собственные по своим потребностям, чтобы получать наиболее релевантную для вашей организации информацию. Данные хранятся в вашей базе и могут быть экспортированы в файл Excel либо распечатаны. Приложение IMPRES Battery Management регистрирует и организует разнообразные данные, обеспечивая следующие возможности:

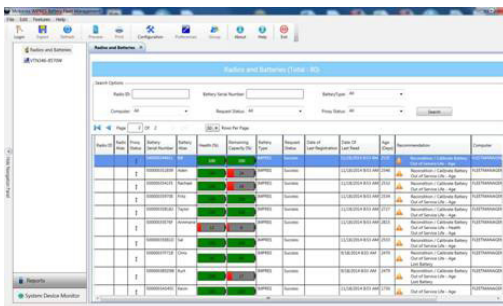
- Просмотр краткого статуса всех аккумуляторов вашего парка
- Оценка соответствия эффективности аккумуляторов заданным вами критериям
- Определение приближающегося срока окончания службы аккумуляторов
- Точное определение даты покупки новых аккумуляторов
- Отчет об утерянных аккумуляторах
- Оптимизация использования зарядных устройств
- Мониторинг всех устройств в системе

IMPRES BATTERY MANAGEMENT ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАЖНЕЙШУЮ ИНФОРМАЦИЮ

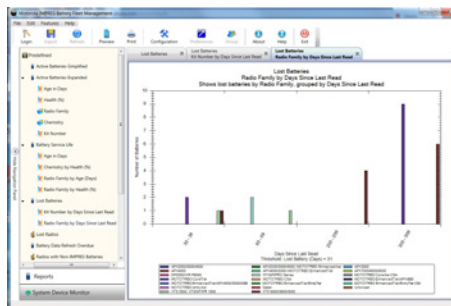
- Сообщает, когда емкость аккумуляторов падает ниже приемлемого значения
- Гарантирует достаточную емкость для полной рабочей смены пользователей
- Оповещает о низком уровне емкости аккумуляторов, позволяя вовремя заменить их
- Позволяет избежать неожиданных простоев и прерываний работы
- Устраняет перспективу преждевременного выбрасывания еще пригодных аккумуляторов
- Обеспечивает оптимальное распределение и использование зарядных устройств

КАЖДАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ПОДДЕРЖИВАЕТ:

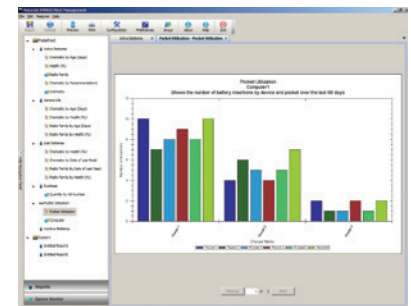
- 1 сервер системного администратора
- 19 удаленных клиентов
- 25 зарядных устройств IMPRES или датчиков для считывания аккумуляторов IMPRES на клиента
- 25 000 аккумуляторов IMPRES (общее количество аккумуляторов в системе не может превышать 25 000)



Отчет об активных аккумуляторах



Местоположение утерянных аккумуляторов



Использование гнезд зарядных устройств



СИСТЕМА ЦИФРОВЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ РЕТРАНСЛЯТОРОВ (DVRS)

Система цифровых автомобильных ретрансляторов (DVRS) компании Futurecom представляет собой компонент радиосистемы, обеспечивающий функции ретранслятора для портативных устройств и инфраструктуру базовой РЧ-станции, расширяя радиопокрытие вашей сети.

Установленная в багажнике автомобиля, пожарной машины или других средств передвижения, система DVRS увеличивает покрытие вашей сети ASTRO 25 при нахождении пользователей вне автомобиля, внутри здания или в любой другой области со слабым покрытием. Система DVRS является переносной, но поддерживает и фиксированную установку.



ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкое покрытие
- Работа внутри полосы частот и с частотным разнесением
- Интеллектуальная активация
- Комплексное шифрование
- Портативное устройство идентификации
- Обновление при помощи флэш-карты
- Выходная мощность 1–10 Вт
- Совместима с выносными модулями APX 6500
- Цифровая и аналоговая связь по стандарту P25
- Работает в диапазонах ОВЧ, УВЧ, 700 и 800 МГц

Автомобильный радиоудлинитель (VRX) 1000 компании Futurecom представляет собой альтернативу DVRS, обеспечивая расширение сети ASTRO 25 на устройства в областях с неустойчивым покрытием. Компактную и надежную конструкцию легко установить в патрульном полицейском автомобиле и грузовом фургоне.

Симплексный радиоудлинитель мощностью 3 Вт работает в диапазонах ОВЧ, УВЧ, 700 и 800 и совместим с мобильными радиостанциями стандарта P25 APX 6500 и APX 2500.



ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкое покрытие
- Уровень защиты IP54
- Выходная мощность 0,5–3 Вт
- Совместим с выносными модулями APX 6500 и APX 2500
- Аналоговая связь по стандарту P25
- Симплексный режим
- Работает в диапазонах ОВЧ, УВЧ, 700 и 800 МГц
- Работа внутри полосы частот и с частотным разнесением



Более подробную информацию см. на сайте: www.motorolasolutions.ru

Все спецификации могут быть изменены без уведомления. Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 U.S.A. motorolasolutions.com

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., 2019. Все права защищены. 02-2019