



ASTRO 25®

Когда связь особой важности требует совместимости со стандартами Проекта 25 и гибкости IP-связи



В течение многих лет система комплексной передачи речи и данных особой важности на основе платформы ASTRO 25 развивалась и адаптировалась, чтобы соответствовать постоянно изменяющимся требованиям и стандартам, предъявляемым к организациям по обеспечению общественной безопасности.

Цифровая транкинговая система связи ASTRO 25 обеспечивает:

Реальную совместимость

Возможность оперативной связи с другими организациями и ведомствами, имеющими в своем распоряжении совместимые с Проектом 25 системы связи.

Гибкость и надежность IP-связи

Позволяет осуществлять передачу речи и данных по общей сети на основе IP-протокола. Характеристики IP-сети оптимизированы для доставки сообщений особой важности.

Истинную масштабируемость

Возможность расширения от одного сайта до общенациональной системы, охватывающей всю страну. Пользователи, географическое покрытие, приложения для обмена данными и каналы связи с другими сетями могут добавляться по мере развития потребностей и требований заказчиков.

ASTRO 25... Расширенные возможности, повышающие качество связи.



Вашему вниманию предлагаются следующие основные особенности:

Надежность системы

Система ASTRO 25 обладает внутренней робастностью и сохраняет свою работоспособность при отказе отдельных компонентов. Резервирование и совместно используемые маршрутизаторы позволяют изменить направленность сетевых каналов за считанные секунды.

Эффективное покрытие

Выпускается для диапазонов ОВЧ, УВЧ, а также 700 и 800 МГц.

Режимы simulcast и multicast обеспечивают улучшенное радиопокрытие для портативных радиостанций в местах плотной городской застройки, а также внутри зданий в густонаселенных районах, где доступность частот ограничена.

Расширенные возможности передачи данных

Благодаря функции комплексной передачи речи и данных система ASTRO 25 мгновенно доставляет огромный объем оперативной информации на места, способствуя принятию рациональных решений. Будучи усиленной подсистемой эффективной передачи данных, она способна поддерживать целостный пакет новых приложений, в том числе:

Отслеживание местоположения сотрудников вне помещений – реализуется посредством технологии GPS для идентификации местонахождения сотрудников с целью быстрого реагирования на происшествия.

Определение местоположения транспортного средства (AVL) – доступ к информации о местонахождении транспортных средств для координирования совместной деятельности многих служб при чрезвычайной ситуации или для ежедневного управления парком Ваших транспортных средств.

Premier MDC – приложение, дающее сотрудникам доступ к фотографиям, отпечаткам пальцев, отчетам, запросам в базы данных и Интернет.

Передача текстовых сообщений – расширяет возможности мобильной связи, позволяя диспетчерам и пользователям мобильных радиостанций отправлять и получать текстовые сообщения.

Основанная на стандартах

Удовлетворяя требованиям стандартов Проекта 25 в отношении интероперабельности, компания Motorola продолжает сотрудничать с комитетами по стандартизации для обсуждения будущих характеристик и функциональных возможностей. Система ASTRO 25 не ограничивает Вас никакими временными рамками, что максимизирует срок службы оборудования. Это упрощает процесс принятия решений и способствует защите Ваших инвестиций.

Понимание задач, стоящих перед нашими заказчиками

Когда от связи зависят человеческие жизни, Вам нужен опытный и умелый партнер. Уже более 65 лет компания Motorola является лидером среди провайдеров систем интероперативной связи для служб общественной безопасности, поисково-спасательных команд и предприятий. Мы сотрудничаем со своими заказчиками на всех этапах проектирования системы: от идентификации потребностей и разработки системы до финансирования, развертывания, обучения персонала, текущего технического обслуживания и будущей модернизации/расширения. Для получения более подробной информации о системах стандарта ASTRO 25 и других решениях, позволяющих Вам реализовать системы связи особой важности в сообществах, которым Вы служите, посетите, пожалуйста, наш сайт: <http://www.Motorola.com/missioncritical>



MOTOROLA

Motorola, Inc.
Floor 6, 10 Testovskaya St.,
The Northern Tower Business Center,
Moscow City, 123317,
Moscow.

Программирование по сети стандарта P25 (POP25) – дает возможность дистанционного доступа и перепрограммирования по эфиру параметров конфигурации абонентской радиостанции, которые обычно программируются посредством программного обеспечения.

Новый ряд изделий

Диспетчерская IP-консоль MCC 7500 – обеспечивает великолепное качество звучания, приоритетность экстренных вызовов и сквозное шифрование каналов связи; оснащена опробованным и удобным графическим интерфейсом пользователя Elite GUI.

Мастер-сайт следующего поколения – основой является мощная сетевая архитектура, обеспечивающая максимальную масштабируемость и широкую совместимость в результате использования администратора сети следующего поколения и зонного контроллера MZC 5000.

RF-сайт следующего поколения – базовая станция GTR 8000 и контроллер сайта GCP 8000 на сегодня воплощают гибкую в построении и компактную платформу, позволяющую осуществить плавный переход к усовершенствованным сетям связи завтрашнего дня.

Повышенная безопасность

Защищена посредством новейших алгоритмов шифрования, обеспечивающих полный контроль над тем, кто имеет право слушать Ваши разговоры, а кто нет.

Перепрограммирование ключей шифрования по эфиру (OTAR) – данная функция позволяет автоматически пересылать по эфиру новые ключи шифрования, реализуя быстрый способ защиты Вашей системы от вмешательства.

Безопасность сети – защитите свою сеть посредством аутентификации паролей, идентификации радиостанций, системной защитой firewall, антивирусными программами, детекторами проникновения и подробными отчетами об управлении сетью, чтобы операторы могли вовремя выявлять и пресекать возможные попытки хакерства.