



МИРАН КЕЙС-Ч

Мобильный комплекс диспетчеризации радиосвязи



Мобильный комплекс диспетчеризации радиосвязи и сопряжения с другими каналами коммутации **МИРАН Кейс-Ч** — это разработка компании Маринэк, предназначенная для:

- оперативного взаимодействия абонентов быстро разворачиваемой радиосети;
- обеспечения мониторинга радиосетей, удаленного управления радиостанциями по радиоканалу;
- объединения различных по топологии и роду сетей и каналов коммутации;
- вывода удаленной радиосети в общее сетевое информационное поле;
- сопряжения радиосети с телефонией общего пользования и сети Интернет.

Комплекс реализован на базе радиостанций Motorola, позволяющих реализовать весь функционал, необходимый для раскрытия всех возможностей радиосвязи.



MOTOROLA

Подобные системы могут быть собраны на радиооборудовании Vertex, Hytera, Icom и т.п., то есть практически на любой современной базе, поддерживающей цифровые стандарты связи.

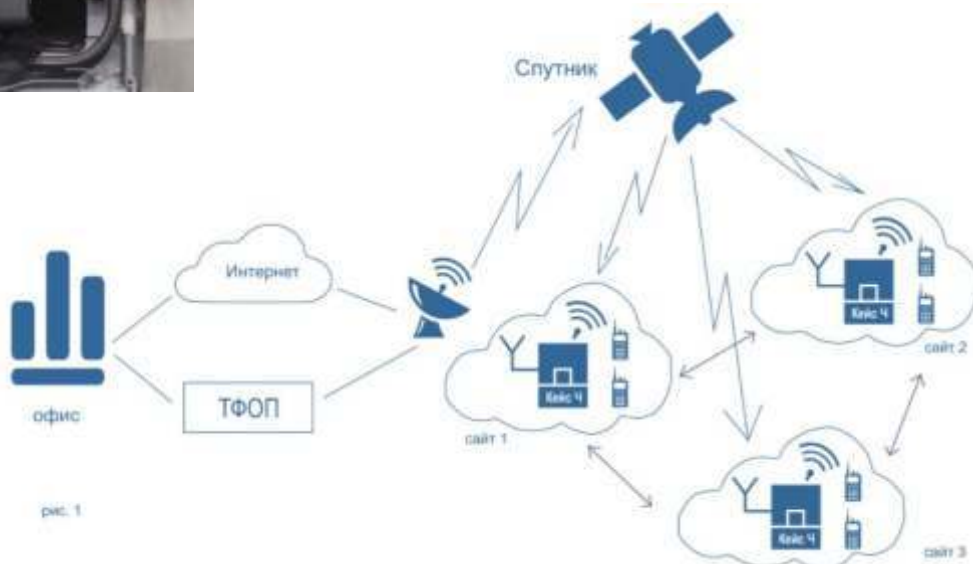
Программирование комплекса осуществлено таким образом, чтобы сохранилась возможность использовать программный пакет Mototrbo CPS 14.0, что возможно только в среде Windows. Вспомогательно используется Google Chrome, SIP-клиент Blink, SmartPTT Enterprise с некоторыми усовершенствованиями. Для реализации спутниковых



МИРАН Кейс-Ч представляет собой возимый комплекс, который с легкостью монтируется на любых автомобилях или специальной технике. Вес оборудования около 150 кг, включая системы аварийного энергоснабжения.

Время развертывания - 15 минут

Мобильный комплекс диспетчеризации радиосвязи и сопряжения с другими каналами коммутации **МИРАН® Кейс-Ч** разработан специалистами компании Маринэк с целью получить инструмент удаленного мониторинга, контроля и диспетчеризации радиосвязи в реальном времени, система которой должна обеспечивать не только передачу голоса, но и выход в Интернет по всем доступным каналам, в т.ч. спутниковым и ТфОП.



ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ МОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА КЕЙС-Ч ПОКАЗАЛИ ВЫСОКУЮ НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ЕГО СПОСОБНОСТЬ ЛЕГКО СОПРОТИВЛЯТЬСЯ ВСЕМ ВИДАМ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВКЛЮЧАЯ ВИБРАЦИЮ, ПОВЫШЕННУЮ ВЛАЖНОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРУ, СОЛЯНОЙ ТУМАН.

Мобильным комплексом МИРАН Кейс-Ч обеспечивается:

- быстрое развертывание радиосети с мобильным центром диспетчеризации
- организация конференц-звонков для выбранных абонентов или групп
- организация видеоконференц-связи с удаленным постом управления (базой)
- запись всех вызовов в сети, включая индивидуальные
- система управления задачами абонентов
- обеспечение безопасности работников, находящихся на дежурстве в одиночку или работающих в отдаленных районах
- проверка присутствия радиостанции в сети
- расставление приоритета абонентам
- отложенные голосовые вызовы и сообщения
- определение местоположения абонента в режиме реального времени по радиоканалам
- поддержка различных типов карт (векторных, растровых, онлайн-карты)
- хранение данных о местоположении абонента
- отображение треков перемещения абонентов за заданный период времени
- детализация перемещений до каждой отдельной координаты абонента
- расстановка и контроль за точками внимания
- автоматическое получение местоположения (интервал задается для каждого абонента отдельно), по событию, по запросу и т.п.
- выгрузка координат в KML с заданным интервалом времени (для отслеживания местоположение в Google Планета Земля или Дубль-ГИС)
- правило "Превышение скорости" для контроля скорости передвижения абонента
- определение адреса абонента с помощью GPS-координат
- поддержка горячих клавиш для быстрого вызова абонентов
- идентификация вызывающего абонента
- удаленная блокировка радиостанции с выводом её из сети и стиранием памяти
- программирование радиостанции по эфиру
- чтение радиостанции по эфиру, её детальный мониторинг с ведением журнала событий
- автоматическое по расписанию, или ручное программирование радиостанций по эфиру со сменой частот, кодов шифрования, субтонов, групп, шаблонов сообщений и т.д.
- создание отчетов по всем событиям, происходящим в радиосети для последующего анализа
- создание транкинговой цифровой многосайтовой сети
- удаленная проверка работоспособности радиостанций
- радиосвязь диспетчера с абонентами, с группой, индивидуально и со всеми абонентами одновременно
- удаленное прослушивание радиостанции, незаметное для абонента
- приоритетное и групповое сканирование
- текстовые сообщения с группой, индивидуально и со всеми абонентами одновременно
- передача текстовых сообщений между абонентами и от радиостанции на комплекс
- пакетная передача данных
- осуществление звонков абонентов в телефонную сеть общего пользования, звонков из ТФОП на радиостанцию, звонок из ТФОП на группу радиостанций
- дублирование всего обмена текстовыми сообщениями внутри радиосети на указанные адреса электронной почты
- запись всех голосовых событий, обработанных комплексом
- отображение зоны покрытия сети на карте
- управление ретрансляторами
- сопряжение с другими радиосетями
- взаимодействие с парком радиостанций других производителей с меньшим функционалом и с иной топологией сети, стандарта связи и пр.:
- возможность объединения абонентов различных радиосетей;
- коммутация между радиосерверами для расширения зоны
- избирательная маршрутизация голоса и данных
- динамическая маршрутизация индивидуальных и групповых вызовов
- прямое подключение к ретрансляторам по IP
- снятие ограничения на максимально возможное количество ретрансляторов (не более 15) в конвенциональной многосайтовой системе
- автоматический поиск вызываемого абонента во всех сетях и перенаправление вызова на нужный сайт
- объединение географически распределенных сайтов
- связь с мобильным приложением Android и iOS для взаимодействия абонентов со смартфонами и планшетами с абонентами радиосети, а также отображение на приложении местоположения радиоабонентов, передача им сообщений и т.п.
- передача сигнала «Бедствие»
- контроль за АКБ, их состоянием и зарядом
- удаленная установка различных приложений от сторонних разработчиков
- сопряжение радиосети с любыми каналами связи
- выход радиосети в ТФОП и Интернет
- создание зашифрованного коммутационного канала с базой
- шлюз для работы с развернутой радиосетью с удаленного поста управления (базы)
- детальный анализ и контроль работоспособности всей диспетчерской системы
- аналитика – графическое представление сводной информации на основе данных, полученных при мониторинге:
- соотношение продолжительностей разных типов событий за выбранный промежуток времени и по дням
- соотношение голоса и данных в каждый из дней за выбранный месяц
- отчеты по мониторингу – подробный отчет по данным, собранным во время мониторинга и отфильтрованным по различным критериям.



МИРАН КЕЙС-Ч

Мобильный комплекс диспетчеризации радиосвязи



MARINEQ

Группа компаний «Маринэк»
Главный офис в Санкт-Петербурге:
198035 Санкт-Петербург, Двинская ул. дом 12 А
E-mail: info@marineq.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
8-812-340-00-56

МОСКВА
8-499-703-39-54

НИЖНИЙ НОВГОРОД
8-831-429-05-37

КРАСНОЯРСК
8-391-204-62-84

РОССИЯ
8-800-333-70-71

Приглашаем посетить наши специализированные интернет-ресурсы:

www.seacomm.ru
связь и навигация для флота

www.satprocom.ru
спутниковые технологии

www.landcomm.ru
радиосвязь и IP технологии

www.suddiesel.ru
судовые дизели

www.marineq.ru
официальный сайт компании