

Система «КОРУНД» предназначена для выполнения автоматизированных измерений параметров сетей и средств связи. Применяется для контроля качества предоставляемых услуг связи, измерения зон покрытия передатчиков, поиска источников помех, анализа электромагнитной обстановки, измерения длительности соединений.

## Основные свойства

- Компактная система в кейсе, со встроенным GPS приемником и IBM совместимым компьютером типа Notebook
- Тестовые терминалы для стандартов GSM900/1800 (поддержка GPRS, EDGE)
- Тестовые терминалы для стандартов UMTS, TETRA, DAB, CDMA2000 (по запросу)
- Один, два, три или четыре тестовых терминала
- Использование измерительного оборудования компаний Agilent Technologies и Rohde&Schwarz.
- Определение местоположения с использованием системы ГЛОНАСС или GPS
- Автоматизированные измерения
- Оценка качества голосовых сообщений



- Измерение основных параметров сети в режиме ожидания или соединения
- Специальный инструментарий локализации базовой станции
- Измерение основных параметров радиосигнала
- Режим тестирования базовой станции для определения границ соты
- Отображение информации в реальном времени в табличной и графической форме
- Отображение выбранных параметров на цифровой карте в реальном времени
- Хранение результатов измерений в базе данных
- Возможность статистической пост-обработки результатов измерений (доступность сети, качество соединений, время установки соединения, заблокированные соединения, прерванные соединения, попытки хэндовера и др).
- Электропитание автономное, от сети постоянного (12-28 V) или переменного тока

## Возможности

Одновременные измерения для различных сетей

Комплекс КОРУНД позволяет одновременно производить измерения в нескольких сетях одного стандарта или в сетях различных стандартов соответствующими тестовыми терминалами и антеннами.

## Конфигурация системы

Сочетание в составе комплекса измерительного оборудования и тестовых терминалов позволяет максимально эффективно проводить контроль сетей связи. Оборудование может использоваться в различных комбинациях:

- Тестовый терминал/терминалы
- Измерительный приемник/ анализатор спектра
- Тестовый терминал/терминалы и измерительный приемник/анализатор спектра



Комплекс использует интеллектуальные возможности тестовых терминалов, т.е. их способность автоматически обнаруживать каналы обслуживания сетей связи.

## Программное обеспечение

Кроме тестового и измерительного оборудования комплекс включает специализированное программное обеспечение, значительно расширяющее возможности системы.

Программное обеспечение имеет единый интуитивно-понятный интерфейс для всех поддерживаемых стандартов.

Основные параметры сигналов и сетей связи отображаются в окнах в реальном масштабе времени. На цифровой карте отображается текущее местоположение комплекса, размещение передатчиков, измеренные параметры сетей. Взаимодействие с базой данных частотных присвоений позволяет не только регистрировать проблемы в системах связи, но и оперативно идентифицировать их источники.

## Программное обеспечение отображает данные в различных режимах:

- GSM параметры сети
- GSM смена канала
- GSM соседние соты
- GPRS параметры
- GPRS RLC/MAC
- GPRS информация PDP
- GPRS обмен данными
- GPRS Статистика соединений
- Количество попыток соединения
- Успешные соединения
- Блокированные соединения
- Спектр сигнала
- Параметры сигнала
- Диапазон частот
- Список частот
- Временные диаграммы
- Частотный план
- Статистика соединений
- Маршрут движения и навигация
- Успешные хэндоверы
- Попытки хэндовера
- Неуспешные хэндоверы
- Прерванные соединения

## Новое !

- Анализ качества речи
- Инструментарий анализа звука

