

Платформа NI USRP для быстрого прототипирования систем радиосвязи

Описание

Система иллюстрирует возможности непрерывной записи широкополосных радиосигналов на жесткий диск компьютера для последующего анализа, а также воспроизведения

Полезна для широкого круга задач: обработка, регистрация и анализ сигналов навигационных систем, систем радиосвязи, радиоэлектронной борьбы и др.

- Запись редких или уникальных сигналов
- Непрерывная запись эфира в присутствии неопознанных сигналов и помех
- Запись сигналов интерференции нескольких радиосистем
- Запись реальной радиообстановки в ходе полевых испытаний
- Многократный анализ в условиях лаборатории
- Воспроизведение сигналов для симуляции повторных испытаний
- Воспроизведение сигналов для функционального тестирования сопрягаемых блоков

Характеристики

Диапазон частот: 10 МГц – 6 ГГц

Мгновенная полоса: до 160 МГц на канал

Разрешение приемника: 16 бит (с поддержкой режима 8 бит)

Разрешение передатчика: 16 бит

Длительность записи определяется емкостью жесткого диска и полосой записи

