

СВЧ - анализатор цепей серии PNA совместно с программно-аппаратным комплексом для расширения частотного диапазона цепей до 110ГГц. Позволяет обеспечить весь спектр исследований антенных систем, систем маршрутизаторов, коммутаторов, анализ микро полосковых систем приёма и передачи.

Основные направления научных исследований

- Анализ спектра в диапазоне до 110ГГц;
- Статический, низкочастотный и высокочастотный электромагнитный анализ радиоэлектронных цифровых устройств и систем во временной и частотной области;
- Моделирование и анализ переходных процессов в электрических цепях;
- Моделирование радиотехнических устройств и систем, компонентов радиотехнических трактов;
- Моделирование электромагнитных помех и анализ электромагнитной совместимости;
- Разработки систем тропосферной связи;
- Разработки уникальных антенных систем передачи и приёма информации;
- Разработка защищённого канала передачи данных оптической связи;
- Разработка высокоэнергетических систем радиопередачи.