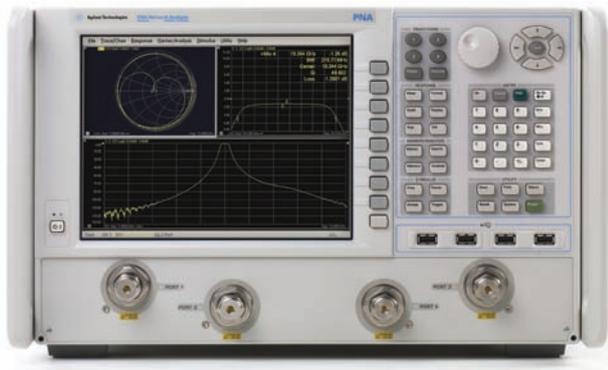


N5221A
N5222A
N5224A
N5225A
N5227A

- Модели с диапазонами частот от 10 МГц до 67 ГГц
- 2-портовые модели с одним источником или 4-портовые модели с двумя встроенными источниками
- Динамический диапазон до 128 дБ на измерительном порте или до 133 дБ при непосредственном подключении к приёмнику, 32001 точки, 32 канала, полоса ПЧ 15 МГц
- Высокая выходная мощность источника (до +13 дБм) и широкий диапазон свипирования по мощности (до 38 дБ)
- Низкий уровень собственных шумов (-117 дБм при полосе ПЧ 10 Гц)
- Низкий уровень зашумленности графика: 0,002 дБ СКЗ в полосе 1 кГц
- Увеличенный уровень точки компрессии приемника на 0,1 дБ: +15 дБм
- Высокая скорость измерения: от 3,6 до 23 мс на точку
- Нестабильность: < 0,03 дБ/°С



Анализаторы цепей с самыми высокими в отрасли характеристиками, соответствующие возможностям бюджета пользователя

Серия PNA включает анализаторы цепей СВЧ диапазона с самыми высокими в отрасли характеристиками для испытания пассивных и активных устройств. Пользователь может выбрать одну из пяти моделей с диапазоном частот до 13,5, 26,5, 43,5, 50 или 67 ГГц и сформировать конфигурацию прибора в точном соответствии с возможностями бюджета и своими измерительными задачами.

Анализаторы цепей серии PNA могут использоваться для испытания широкого круга пассивных и активных устройств, таких как фильтры, антенные переключатели, усилители и преобразователи частоты. Благодаря своим высоким характеристикам анализаторы цепей серии PNA в сочетании с мощными измерительными приложениями являются идеальным техническим решением для определения параметров этих типов устройств, а также для измерения целостности сигналов, определения параметров материалов и измерений в миллиметровом диапазоне.

Самые точные измерения S-параметров

Анализаторы цепей серии PNA, включающие источники с высокой выходной мощностью и приёмники с наилучшими характеристиками линейности, обеспечивают самые точные измерения S-параметров в самом широком диапазоне изменения мощности на рынке.

Приложения

- Измерение S-параметров (как в непрерывном, так и импульсном режиме)
- Измерение коэффициента шума
- Измерение компрессии коэффициента усиления (как в непрерывном, так и импульсном режиме)
- Измерение интермодуляционных и гармонических искажений (как в непрерывном, так и импульсном режиме)
- Измерение усиления/потерь преобразования
- Измерения с использованием истинных дифференциальных сигналов стимулов
- Измерения в миллиметровом диапазоне
- Измерение параметров материалов
- Измерение целостности сигналов
- Испытания антенн

Информация для заказа

N5221A Анализатор цепей серии PNA, от 10 МГц до 13,5 ГГц

N5222A Анализатор цепей серии PNA, от 10 МГц до 26,5 ГГц

N5224A Анализатор цепей серии PNA, от 10 МГц до 43,5 ГГц

N5225A Анализатор цепей серии PNA, от 10 МГц до 50 ГГц

N5227A Анализатор цепей серии PNA, от 10 МГц до 67 ГГц

N522xA-200 2 порта, один источник, конфигурируемый измерительный блок не включён

N522xA-201 2 порта, один источник, конфигурируемый измерительный блок

N522xA-217 2 порта, один источник, конфигурируемый измерительный блок, расширенный диапазон мощности

N522xA-219 2 порта, один источник, конфигурируемый измерительный блок, расширенный диапазон мощности и цепи подачи смещения

N522xA-400 4 порта, два источника, конфигурируемый измерительный блок не включён, рекомендуется опция 080

N522xA-401 4 порта, два источника, конфигурируемый измерительный блок, рекомендуется опция 080

N522xA-417 4 порта, два источника, конфигурируемый измерительный блок, расширенный диапазон мощности и цепи подачи смещения. Эта опция недоступна для модели N5227A.

N522xA-419 4 порта, два источника, конфигурируемый измерительный блок, расширенный диапазон мощности и цепи подачи смещения, рекомендуется опция 080

N522xA-010 Измерения во временной области

N522xA-080 Смещение частоты

N522xA-082 Измерения преобразователей частоты со скалярной калибровкой

N522xA-083 Измерения преобразователей частоты с векторной и скалярной калибровкой

N522xA-084 Измерения со встроенным гетеродином

N522xA-086 Приложение для измерения компрессии коэффициента усиления

N522xA-087 Приложение для измерения интермодуляционных искажений

N522xA-088 Управление фазой источника

N522xA-460 Приложение для измерения с использованием истинных дифференциальных сигналов стимулов

N522xA-551 Приложение для N-портовых измерений

N522xA-028 Измерение коэффициента шума с использованием стандартных приёмников

N522xA-008 Измерения в импульсных режимах

N522xA-020 Добавление входов ПЧ для антенных измерений и расширения частотного диапазона в область миллиметровых длин волн

N522xA-021 Добавление импульсного модулятора к первому внутреннему источнику

N522xA-022 Добавление импульсного модулятора ко второму внутреннему источнику

N522xA-025 Добавление четырёх внутренних импульсных генераторов

N522xA-118 Режим свипирования Fast CW

N522xA-1CM Комплект для монтажа в стойку для использования без ручек

N522xA-1CP Комплект для монтажа в стойку для использования с ручками

N1966A Адаптер ввода-вывода импульсов

N522xA-897 Бессрочная лицензия на встроенное программное обеспечение для проверки технических характеристик с целью калибровки прибора в соответствии с требованиями компании Agilent

N522xA-898 Бессрочная лицензия на встроенное программное обеспечение для проверки технических характеристик с целью калибровки прибора в соответствии со стандартами

N522xA-1A7 Калибровка, соответствующая стандарту ISO 17025

N522xA-UK6 Сертификат коммерческой калибровки с данными испытаний

N522xA-A6J Калибровка, соответствующая стандарту ANSI Z540

Измерительные приложения

Описание измерительных приложений для анализаторов цепей серий PNA-L, PNA и PNA-X приведено на странице 168.