

Программно-аппаратный комплекс для расширения частотного диапазона анализатора цепей до 110ГГц, N5290A



Система измерительная N5290A поставляется предварительно с конфигурированной для работы в диапазоне частот от 900 Гц до 110 ГГц. Для нее предусмотрены пять различных опций. Каждая из рассмотренных ниже опций поставляется с 2- или 4-портовым ВАЦ серии PNA или PNA-X, контроллером измерительного блока N5292A миллиметрового диапазона длин волн для 2- или 4-портовых измерений и блоками расширения частотного диапазона N5293AX03 до 110 ГГц.

Технические характеристики

- Диапазон рабочих частот от 900 Гц до 110 ГГц;
- Динамический диапазон на 110 ГГц > 110 дБ;
- Макс. Выходная мощность на 110 ГГц > 6 дБм;
- Динамическая точность, 110 ГГц -10 дБм, -20 дБм, -30 дБм;
- Стабильность: 10 МГц до 2,5 ГГц - 0,01 Величина (дБ / ° C), 0,02 Фаза (° / ° C), 80 ГГц до 110 ГГц - 0,015 Величина (дБ / ° C), 0,25 Фаза (° / ° C);
- Операционная система - Windows 7

Применение

- Расчёт и отображение неопределенности измерения S-параметров
- Управление встроенными импульсными генераторами, измерения в импульсном режиме с широкополосным детектированием
- Управление встроенными импульсными генераторами, измерения в импульсном режиме с широкополосным и узкополосным детектированием
- Измерение коэффициента шума с применением векторной коррекции результатов измерения
Отстройка частоты приемников от частоты источников