XS-VNA-01-F13 — векторный анализатор цепей

XS-VNA-01-F13 — векторный анализатор цепей серии XS-VNA-01 китайского производителя XIANSHENG TECHNOLOGY. Включен в Госреестр средств измерений за номером 89351-23.

Описание

Это высокопроизводительный векторный анализатор цепей с отличным динамическим диапазоном, точностью амплитуды и скоростью тестирования. Имеется большой набор вспомогательных интерфейсов - USB, LAN, GPIB, VGA и других типов интерфейсов.

Основные сведения

- Частотный диапазон от 10 МГц до 13,5 ГГц;
- Гибкость в конфигурировании системы:
  - Различное количество портов;
  - Ступенчатые аттенюаторы источников и приемников;
  - Прямой доступ.
- Динамический диапазон: 120 дБ;
- Максимальная полоса ПЧ: 10 МГц;
- Широкий выбор методов калибровки;
- Приложения для анализа – измерения параметров смесителей, измерения КШ, измерение в импульсном режиме;
- 12.1 дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением.Преимущества

Особенности и преимущества

- **Низкий уровень шума, высокая точность измерений**
  Отличные характеристики векторных анализаторов цепей серии XS-VNA-01 в области зашумления трасс значительно повышают точность измерений устройств с низкими вносимыми потерями.
- **Несколько окон для отображения всех измерительных каналов**
  Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 имеет функции многоканального и многооконного отображения, поддерживает до 64 каналов, может отображать до 32 окон измерения одновременно. Каждое окно может отображать до 20 тестовых трасс одновременно.
- **Динамический диапазон**
  Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 имеет большой динамический диапазон для удовлетворения ваших потребностей в тестировании с большим динамическим диапазоном.

- **Калибровка**
  Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 может использовать различные калибровочные наборы для проведения различных типов калибровки. Калибровочные наборы N-типа, 3,5 мм, 2,4 мм могут быть выбраны в соответствии с фактическими потребностями для тестирования, чтобы облегчить тестирование различных типов интерфейсов устройств.
- **Многообразие интерфейсов**
  Множество периферийных интерфейсов обеспечивают гибкость и практичность при работе с прибором. Интерфейсы ввода-вывода - GPIB, USB, LAN являются оптимальным выбором для передачи данных.
- **4 фазово-когерентных источника сигнала, 8 измерительных приемников**
  Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 сочетает в себе четыре встроенных источника фазово-когерентных сигналов и восемь приемников, что обеспечивает идеальное четырехпортовое решение с частотой до 50 ГГц.
- **Многообразие интерфейсов**
  Множество периферийных интерфейсов обеспечивают гибкость и практичность при работе с прибором. Интерфейсы ввода-вывода - GPIB, USB, LAN являются оптимальным выбором для передачи данных.

Области применения

Широкие области для применения - разработка и проектирование СВЧ радиочастотных устройств, тестирование модулей передачи/приёма, тестирование радиолокационного, коммуникационного и другого оборудования.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Динамический диапазон	
от 0.01 до 1 ГГц	105 дБ
от 1 до 4 ГГц	120 дБ
от 4 до 10 ГГц	127 дБ
от 10 до 13,5 ГГц	120 дБ
Частотный диапазон от	10 МГц
Частотный диапазон до	13,5 ГГц

Опции

Базовая конфигурация с двумя портами	XS-VNA-01-213
Базовая конфигурация с четырьмя портами	XS-VNA-01-413
Калибровочный набор 4-в-1, 3,5 мм, m	XS-VNA-01-K01
Калибровочный набор 4-в-1, 3,5 мм, f	XS-VNA-01-K02
Калибровочный набор 3,5 мм	XS-VNA-01-K03
Калибровочный набор 4-в-1, N - тип	XS-VNA-01-K04
Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, f-m	XS-VNA-01-C01
Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, f-f	XS-VNA-01-C02
Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, m-m	XS-VNA-01-C03
Измерительный кабель 60 см, N-тип, m-m	XS-VNA-01-C04
Измерительный кабель 60 см, N-тип, m-f	XS-VNA-01-C05
Измерительный кабель 60 см, N-тип, f-f	XS-VNA-01-C06
Электронный калибровочный набор, 3,5 мм, f-f	XS-VNA-01-EC1