

Векторный анализатор цепей XS-VNA-01

Диапазон частот от 10 МГц до 13,5/26,5/43,5/
50 ГГц

Краткое описание

XS-VNA-01 - это высокопроизводительный векторный анализатор цепей с отличным динамическим диапазоном, точностью амплитуды и скоростью тестирования. Большой набор вспомогательных интерфейсов - USB, LAN, GPIB, VGA и других типов интерфейсов. Широкие области для применения - разработка и проектирование СВЧ радиочастотных устройств, тестирование модулей передачи/приёма, тестирование радиолокационного, коммуникационного и другого оборудования.

Основные свойства

Частотный диапазон от 10 МГц до 50 ГГц (в зависимости от модели)

Гибкость в конфигурировании системы:

- Различное количество портов
- Ступенчатые аттенуаторы 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

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.

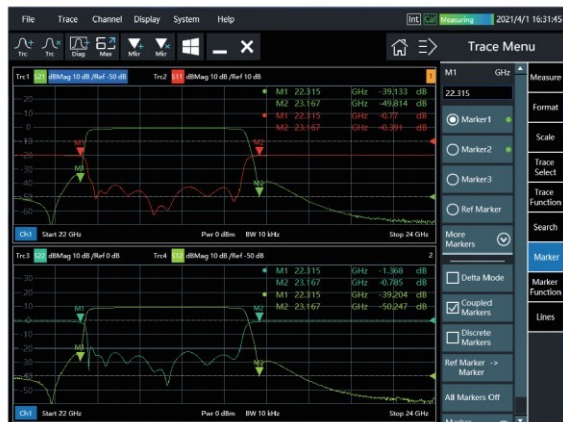
Динамический диапазон

Векторный анализатор цепей XS-VNA-01 имеет большой динамический диапазон для удовлетворения ваших потребностей в тестировании с большим динамическим диапазоном.

Четыре внутренних фазово-когерентных источника сигнала, восемь 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.





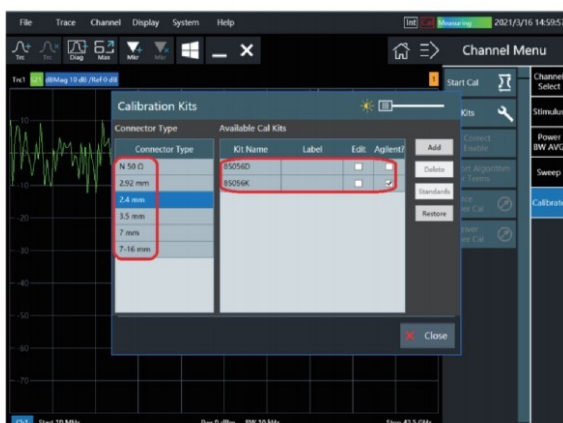
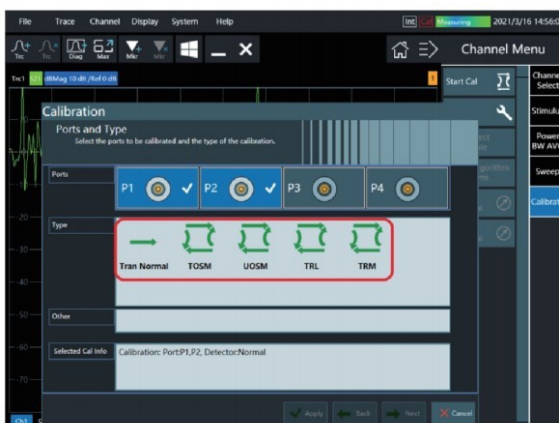
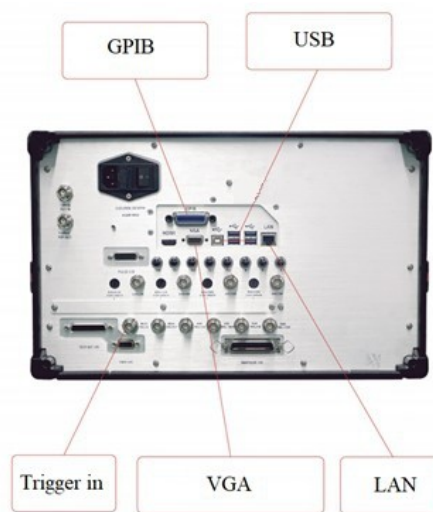
Калибровка

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.



Информация для заказа

Наименование	Тип
Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 13,5 ГГц	XS-VNA-01-F13
Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 26,5 ГГц	XS-VNA-01-F26
Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 43,5 ГГц	XS-VNA-01-F43
Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 50 ГГц	XS-VNA-01-F50
Опции	
Векторный анализатор цепей XS-VNA-01-F13	
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
Векторный анализатор цепей XS-VNA-01-F26	
Базовая конфигурация с двумя портами	XS-VNA-01-200
Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника	XS-VNA-01-201
Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника и приемного тракта	XS-VNA-01-202
Программируемый ступенчатый аттенуатор со смещением для источника и для приемного тракта	XS-VNA-01-203
Базовая конфигурация с четырьмя портами	XS-VNA-01-400
Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника	XS-VNA-01-401
Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника и приемного тракта	XS-VNA-01-402
Программируемый ступенчатый аттенуатор со смещением для источника и для приемного тракта	XS-VNA-01-403
Внешний вход ПЧ	XS-VNA-01-404
Измерение коэффициента шума	XS-VNA-01-405
Измерения с переносом частоты	XS-VNA-01-S30
Скалярные измерения смесителя	XS-VNA-01-S31
Векторные измерения смесителя	XS-VNA-01-S32
Измерения в импульсном режиме	XS-VNA-01-S40
Программное обеспечение для измерения коэффициента шума (необходима опция 405)	XS-VNA-01-S50
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
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
Электронный калибровочный набор, 3,5 мм, f-f	XS-VNA-01-EC1
Векторный анализатор цепей XS-VNA-01-F43	
Базовая конфигурация с двумя портами	XS-VNA-01-200
Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника	XS-VNA-01-201
Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника и приемного тракта	XS-VNA-01-202

Наименование	Тип
Программируемый ступенчатый аттенуатор со смещением для источника и для приемного тракта	XS-VNA-01-403
Внешний вход ПЧ	XS-VNA-01-404
Измерение коэффициента шума	XS-VNA-01-405
Измерения с переносом частоты	XS-VNA-01-S30
Скалярные измерения смесителя	XS-VNA-01-S31
Векторные измерения смесителя	XS-VNA-01-S32
Измерения в импульсном режиме	XS-VNA-01-S40
Программное обеспечение для измерения коэффициента шума (необходима опция 405)	XS-VNA-01-S50
Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, m	XS-VNA-01-K05
Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, f	XS-VNA-01-K06
Калибровочный набор 2,4 мм	XS-VNA-01-K07
Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-m	XS-VNA-01-C07
Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-f	XS-VNA-01-C08
Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, m-m	XS-VNA-01-C09
Электронный калибровочный набор, 2,4 мм, f-f	XS-VNA-01-EC2
Векторный анализатор цепей XS-VNA-01-F13	
Базовая конфигурация с двумя портами	XS-VNA-01-250
Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника	XS-VNA-01-251
Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника и приемного тракта	XS-VNA-01-252
Программируемый ступенчатый аттенуатор со смещением для источника и для приемного тракта	XS-VNA-01-253
Базовая конфигурация с четырьмя портами	XS-VNA-01-450
Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника	XS-VNA-01-451
Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника и приемного тракта	XS-VNA-01-452
Программируемый ступенчатый аттенуатор со смещением для источника и для приемного тракта	XS-VNA-01-453
Внешний вход ПЧ	XS-VNA-01-454
Измерение коэффициента шума	XS-VNA-01-455
Измерения с переносом частоты	XS-VNA-01-S30
Скалярные измерения смесителя	XS-VNA-01-S31
Векторные измерения смесителя	XS-VNA-01-S32
Измерения в импульсном режиме	XS-VNA-01-S40
Программное обеспечение для измерения коэффициента шума (необходима опция 455)	XS-VNA-01-S50
Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, m	XS-VNA-01-K05
Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, f	XS-VNA-01-K06
Калибровочный набор 2,4 мм	XS-VNA-01-K07
Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-m	XS-VNA-01-C07
Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-f	XS-VNA-01-C08
Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, m-m	XS-VNA-01-C09
Электронный калибровочный набор, 2,4 мм, f-f	XS-VNA-01-EC2
Векторный анализатор цепей XS-VNA-01-F43	
Программируемый ступенчатый аттенуатор со смещением для источника и для приемного тракта	XS-VNA-01-203
Базовая конфигурация с четырьмя портами	XS-VNA-01-400
Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника	XS-VNA-01-401
Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенуатор для источника и приемного тракта	VNA1000A-402

Краткие технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Диапазон частот	XS-VNA-01-F13	от 10 МГц до 13,5 ГГц
	XS-VNA-01-F26	от 10 МГц до 26,5 ГГц
	XS-VNA-01-F43	от 10 МГц до 43,5 ГГц
	XS-VNA-01-F50	от 10 МГц до 50 ГГц
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F13	от 0,01 до 1 ГГц	105
	от 1 до 4 ГГц	120
	от 4 до 10 ГГц	127
	от 10 до 13,5 ГГц	120
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F26	от 0,01 до 1 ГГц	90
	от 1 до 4 ГГц	120
	от 4 до 10 ГГц	127
	от 10 до 20 ГГц	120
	от 20 до 24 ГГц	115
	от 24 до 26,5 ГГц	110
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F43	от 0,01 до 1 ГГц	80
	от 1 до 13,5 ГГц	119
	от 13,5 до 26,5 ГГц	115
	от 26,5 до 35 ГГц	110
	от 35 до 40 ГГц	105
	от 40 до 43,5 ГГц	100
Динамический диапазон, дБ XS-VNA-01-F50	от 0,01 до 1 ГГц	80
	от 1 до 13,5 ГГц	119
	от 13,5 до 26,5 ГГц	115
	от 26,5 до 35 ГГц	110
	от 35 до 43,5 ГГц	100
	от 43,5 до 50 ГГц	95