
Векторный анализатор цепей XS-VNA01



XS-VNA01 - это высокопроизводительный векторный анализатор цепей с отличным динамическим диапазоном, фазовым шумом, точностью амплитуды и скоростью тестирования. Возможные форматы для отображения результатов измерения - логарифмическая амплитуда, линейная амплитуда, фаза, ГВЗ, диаграмма Смита и другие. Большой набор вспомогательных интерфейсов - USB, LAN, GPIB, VGA и другие стандартные интерфейсы. Является важным испытательным оборудованием в процессе научных исследований, для разработки и производства радиолокационных, коммуникационных, навигационных и других систем.

Основные характеристики

1. Четыре внутренних фазово-когерентных источника сигнала, восемь измерительных приемников.

Векторный анализатор цепей XS-VNA01A сочетает в себе четыре встроенных источника фазово-когерентных сигналов и восемь приемников, что обеспечивает идеальное четырехпортовое решение с частотой до 50 ГГц.

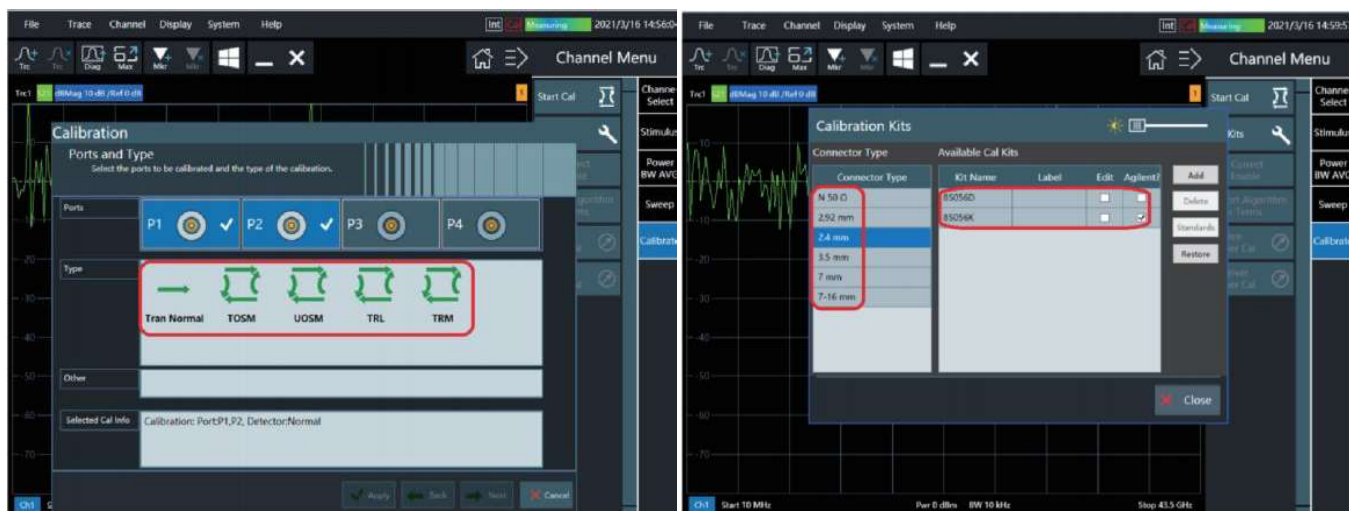
2. Высокий динамический диапазон: 120 дБ (тип. значение), малый уровень шума трассы, высокая точность измерения.

Векторный анализатор цепей XS-VNA01A имеет большой динамический диапазон для удовлетворения ваших потребностей в тестировании, где он необходим. Малый уровень шума трассы значительно повышает точность проводимых измерений, что может удовлетворить потребности пользователей в точном измерении, особенно для точного измерения устройств с небольшими вносимыми потерями.



3. Калибровка.

Векторный сетевой анализатор XS-VNA01A может использовать механические и электронные 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 устройств с различными типами интерфейсов.



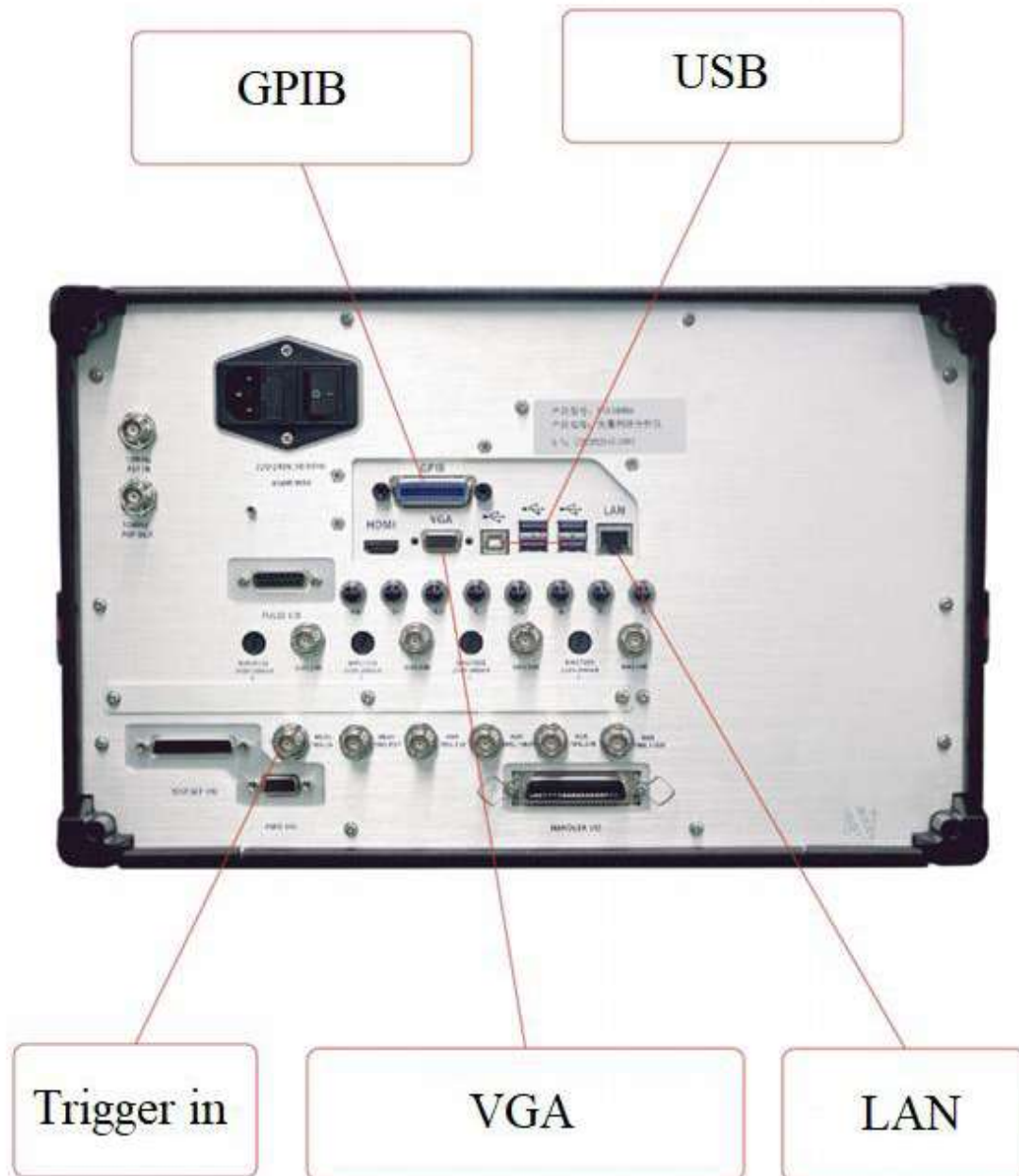
4. Поддержка многооконного, многоканального измерения.

Векторный сетевой анализатор XS-VNA01A 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, с логарифмической амплитудой, линейной амплитудой, диаграммой Смита и другими форматами отображения результатов измерений, делающие результаты наблюдений более интуитивно понятными и простыми для пользователей.



5. Периферийные интерфейсы, гибкие и практичные

Векторный сетевой анализатор XS-VNA01A использует аппаратную и программную платформу, состоящую из встроенных компьютерных модулей и операционной системы Windows, которая реализует идеальное сочетание. Пользователи могут использовать множество интерфейсов ввода-вывода (включая GPIB, USB, LAN и т.д.) для передачи данных. 12,1-дюймовый мультитач-дисплей с высоким разрешением 1024x768, удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет повысить эффективность при тестировании.



Основное применение

Векторный анализатор цепей XS-VNA01A используется для измерения S-параметров радиочастотных устройств. Он может выполнять высокоточные измерения амплитудно-частотных характеристик, характеристик отражения, фазовых характеристик и других параметров радиочастотных устройств, таких как усилители, коаксиальные кабели, делители мощности, сумматоры, антенны, ответвители, фильтры, смесители.

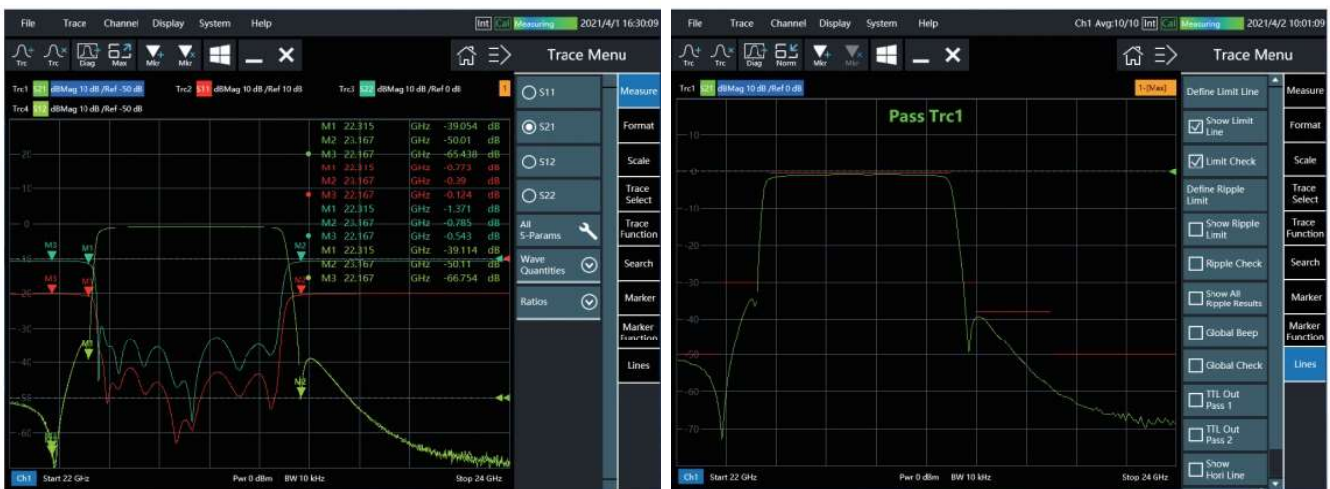
1. Измерения фильтра, соединителя и т.д.

Векторный анализатор цепей XS-VNA01A имеет меню для тестирования фильтров и функцию быстрого и точного сегментированного сканирования. Можно устанавливать различные параметры сканирования полосы пропускания фильтра, а также быстро, эффективно и точно измерять все показатели в частотной области фильтра (включая полосу пропускания \times дБ, центральную частоту, значение добротности, вносимые потери и т.д.).



2. Автоматизированное тестирование

Векторный анализатор цепей XS-VNA01A предоставляет возможность по удалённому управлению через интерфейсы - GPIB, LAN, USB, обладает высокой стабильностью и высокой скоростью тестирования. Может быть использован для автоматизации тестовых производственных линий.



Общие сведения XS-VNA01A-F13

Рабочая Температура	0°C - +50°C
Температура хранения	-40°C - +70°C
Форма разъема порта	Тип N, 50 Ом
Количество измерительных портов	2/4
Периферийные интерфейсы	USB, GPIB, VGA, LAN, HDMI
Операционная система	Windows10
Метод отображения	12,1-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением
Габаритные размеры	ширина x высота x глубина = 426 мм x 266,5 мм x 560 мм (без ножек и ручки)
Максимальная потребляемая мощность	350 Вт
Максимальный вес	≤ 35кг

Общие сведения XS-VNA01A-F26

Рабочая Температура	0°C~+50°C
Температура хранения	-40°C~+70°C
Форма разъема порта	3,5 мм, 50 Ом
Количество измерительных портов	2/4
Периферийные интерфейсы	USB, GPIB, VGA, LAN, HDMI
Операционная система	Windows10
Метод отображения	12,1-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением
Габаритные размеры	Ширина x высота x глубина = 426 мм x 266,5 мм x 560 мм (без ножек и ручек)
Максимальная потребляемая мощность	400 Вт
максимальный вес	≤37 кг

Общие сведения XS-VNA01A-F43

Рабочая Температура	0°C~+50°C
Температура хранения	-40°C~+70°C
Форма разъема порта	2, 4 мм, 50 Ом
Количество измерительных портов	2/4
Периферийные интерфейсы	USB, GPIB, VGA, LAN, HDMI
Операционная система	Windows10
Метод отображения	12,1-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением
Габаритные размеры	Ширина X высота X глубина = 426 мм X 266,5 мм X 560 мм (без ножек и ручек)
Максимальная потребляемая мощность	500 Вт
максимальный вес	≤39 кг

Общие сведения XS-VNA01A-F50

Рабочая Температура	0°C~+50°C
Температура хранения	-40°C~+70°C
Форма разъема порта	2,4 мм, 50 Ом
Количество измерительных портов	2/4
Периферийные интерфейсы	USB, GPIB, VGA, LAN, HDMI
Операционная система	Windows10
Метод отображения	12,1-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением
Габаритные размеры	Ширина X высота X глубина = 426 мм X 266,5 мм X 560 мм (без ножек и ручек)
Максимальная потребляемая мощность	500 Вт
максимальный вес	≤39 кг

Информация для конфигурации и заказа для XS-VNA01

Модель	Описание
XS-VNA01A	ВАЦ
Опции	
XS-VNA01A-F13	от 10 МГц до 13,5 ГГц
XS-VNA01A-F26	от 10 МГц до 26,5 ГГц
XS-VNA01A-F43	от 10 МГц до 43,5 ГГц
XS-VNA01A-F50	от 10МГц до 50ГГц
XS-VNA01A-F13 опции:	
XS-VNA01A-213	Базовая конфигурация с двумя портами
XS-VNA01A-413	Базовая конфигурация с четырьмя портами
XS-VNA01A-K01	Калибровочный набор 4-в-1, 3,5 мм, m
XS-VNA01A-K02	Калибровочный набор 4-в-1, 3,5 мм, f
XS-VNA01A-K03	калибровочный набор 3,5 мм
XS-VNA01A-K04	Калибровочный набор 4-в-1, N - тип
XS-VNA01A-C01	Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, f-m
XS-VNA01A-C02	Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, f-f
XS-VNA01A-C03	Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, m-m
XS-VNA01A-C04	Измерительный кабель 60 см, N-тип, m-m
XS-VNA01A-C05	Измерительный кабель 60 см, N-тип, m-f
XS-VNA01A-C06	Измерительный кабель 60 см, N-тип, f-f
XS-VNA01A-EC1	Электронный калибровочный набор, 3,5 мм, f-f

XS-VNA01A-F26 опции:	
XS-VNA01A-200	Базовая конфигурация с двумя портами
XS-VNA01A-201	Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника
XS-VNA01A-202	Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника и приемного тракта
XS-VNA01A-203	Программируемый ступенчатый аттенюатор со смещением для источника и для приемного тракта
XS-VNA01A-400	Базовая конфигурация с четырьмя портами
XS-VNA01A-401	Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника
XS-VNA01A-402	Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника и приемного тракта
XS-VNA01A-403	Программируемый ступенчатый аттенюатор со смещением для источника и для приемного тракта
XS-VNA01A-404	Внешний вход ПЧ
XS-VNA01A-405	Измерение коэффициента шума
XS-VNA01A-S30	Измерения с переносом частоты
XS-VNA01A-S31	Скалярные измерения смесителя
XS-VNA01A-S32	Векторные измерения смесителя
XS-VNA01A-S40	Измерения в импульсном режиме
XS-VNA01A-S50	Программное обеспечение для измерения коэффициента шума
XS-VNA01A-K01	Калибровочный набор 4-в-1, 3,5 мм, m
XS-VNA01A-K02	Калибровочный набор 4-в-1, 3,5 мм, f
XS-VNA01A-K03	калибровочный набор 3,5 мм
XS-VNA01A-C01	Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, f-m
XS-VNA01A-C02	Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, f-f
XS-VNA01A-C03	Измерительный кабель 60 см, 3,5 мм, m-m
XS-VNA01A-EC1	Электронный калибровочный набор, 3,5 мм, f-f
XS-VNA01A-F43 опции:	
XS-VNA01A-200	Базовая конфигурация с двумя портами
XS-VNA01A-201	Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника
XS-VNA01A-202	Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника и приемного тракта
XS-VNA01A-203	Программируемый ступенчатый аттенюатор со смещением для источника и для приемного тракта
XS-VNA01A-400	Базовая конфигурация с четырьмя портами
XS-VNA01A-401	Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника
XS-VNA01A-402	Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника и приемного тракта
XS-VNA01A-403	Программируемый ступенчатый аттенюатор со смещением для источника и для приемного тракта
XS-VNA01A-404	Внешний вход ПЧ

XS-VNA01A-405	Измерение коэффициента шума
XS-VNA01A-S30	Измерения с переносом частоты
XS-VNA01A-S31	Скалярные измерения смесителя
XS-VNA01A-S32	Векторные измерения смесителя
XS-VNA01A-S40	Измерения в импульсном режиме
XS-VNA01A-S50	Программное обеспечение для измерения коэффициента шума
XS-VNA01A-K05	Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, m
XS-VNA01A-K06	Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, f
XS-VNA01A-K07	калибровочный набор 2,4 мм
XS-VNA01A-C07	Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-m
XS-VNA01A-C08	Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-f
XS-VNA01A-C09	Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, m-m
XS-VNA01A-EC1	Электронный калибровочный набор, 2,4 мм, f-f
XS-VNA01A-F50 опции:	
XS-VNA01A-250	Базовая конфигурация с двумя портами
XS-VNA01A-251	Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника
XS-VNA01A-252	Двухпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника и приемного тракта
XS-VNA01A-253	Программируемый ступенчатый аттенюатор со смещением для источника и для приемного тракта
XS VNA01A 450	Базовая конфигурация с четырьмя портами
XS-VNA01A-451	Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника
XS-VNA01A-452	Четырехпортовый программируемый ступенчатый аттенюатор для источника и приемного тракта
XS-VNA01A-453	Программируемый ступенчатый аттенюатор со смещением для источника и для приемного тракта
XS-VNA01A-454	Внешний вход ПЧ для расширенного спектра
XS-VNA01A-455	Измерение коэффициента шума
XS-VNA01A-S30	Измерения с переносом частоты
XS-VNA01A-S31	Скалярные измерения смесителя
XS-VNA01A-S32	Векторные измерения смесителя
XS-VNA01A-S40	Измерения в импульсном режиме
XS-VNA01A-S50	Программное обеспечение для измерения коэффициента шума
XS-VNA01A-K05	Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, m
XS-VNA01A-K06	Калибровочный набор 4-в-1, 2,4 мм, f
XS-VNA01A-K07	калибровочный набор 2,4 мм
XS-VNA01A-C07	Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-m
XS-VNA01A-C08	Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, f-f
XS-VNA01A-C09	Измерительный кабель 60 см, 2,4 мм, m-m
XS-VNA01A-EC1	Электронный калибровочный набор, 2,4 мм, f-f