

## Векторный анализатор цепей S3603D (300 кГц - 20 ГГц)



Векторный анализатор цепей S3603D обладает широким набором функций и поддерживает до 4-х портов. S3603D используется для точных измерений параметров фильтров, усилителей, антенн, кабелей и т.д.

### Основные особенности

- | Диапазон частот: 300 кГц - 20 ГГц
- | Динамический диапазон до 125 дБ
- | Мощные функции анализа данных
- | До 64 независимых измерительных каналов
- | Имитатор приспособлений моделирует различные ситуации при проведении НИОКР

| 4-х портовая модель обеспечивает измерение 16 S-параметров

### Типовое использование

- | Измерения параметров коммуникационных устройств
- | Тестирование пассивных многопортовых устройств и устройств с балансными портами

### Подробное описание

Векторный анализатор цепей Saluki S3603D - это мощный и эффективный измерительный прибор, широко используемый в таких отраслях, как беспроводная связь, кабельное телевидение, автомобильная электроника и других. S3603D обеспечивает точные измерения параметров фильтров, усилителей, антенн, кабелей и т.д. S3603D имеет ЖК-экран и дружелюбный графический интерфейс. Он также поддерживает различные интерфейсы, такие как USB, LAN, GPIB и VGA для построения измерительной системы.

Векторный анализатор цепей S3603D имеет мощные функции, такие как измерения во временной и в частотной области и обеспечивает различные форматы отображения данных: логарифмическое значение, линейное значение, коэффициент стоячей волны (КСВ), фаза, групповое время запаздывания, круговая диаграмма, диаграмма Смита, а так же, множество типов калибровок, как для однопортовых устройств так и полную многопортовую калибровку.

### Технические характеристики

Векторный анализатор цепей S3603D			
Частотный диапазон	300 кГц - 20 ГГц		
Разрешение по частоте	1 Гц		
Погрешность по частоте	$\pm 1 \times 10^{-6}$ , (23 °C $\pm$ 3 °C)		
Системный динамический диапазон (Полоса ПЧ: 10 Гц)	Частотный диапазон	2-портовый	4-портовый
	300 кГц - 100 МГц	95 дБ	90 дБ
	100 МГц - 1 ГГц	110 дБ	100 дБ

	1 ГГц - 6 ГГц	120 дБ	115 дБ
	6 ГГц - 8 ГГц	117 дБ	110 дБ
	8 ГГц - 10 ГГц	115 дБ	105 дБ
	10 ГГц - 15 ГГц	110 дБ	100 дБ
	15 ГГц - 20 ГГц	100 дБ	90 дБ
<b>Трекинг отражения</b>	300 кГц - 10 МГц: $\pm 0,03$ дБ	10 МГц - 3 ГГц: $\pm 0,04$ дБ	3 ГГц - 20 ГГц: $\pm 0,05$ дБ
<b>Трекинг передачи</b>	300 кГц - 10 МГц: $\pm 0,03$ дБ	10 МГц - 3 ГГц: $\pm 0,04$ дБ	3 ГГц - 6 ГГц: $\pm 0,10$ дБ
<b>Эффективная направленность</b>	6 ГГц - 20 ГГц: $\pm 0,15$ дБ		
	300 кГц - 10 МГц: 46 дБ	10 МГц - 3 ГГц: 42 дБ	3 ГГц - 6 ГГц: 38 дБ
<b>Эффективное согласование источника</b>	6 ГГц - 20 ГГц: 36 дБ		
	300 кГц - 10 МГц: 44 дБ	10 МГц - 3 ГГц: 42 дБ	3 ГГц - 6 ГГц: 38 дБ
	6 ГГц - 20 ГГц: 36 дБ		
<b>Количество точек трассы</b>	От 1 до 16001		
<b>Коэффициент усреднения</b>	От 1 до 1024		
<b>Каналы</b>	Макс. 64 независимых канала		
<b>Полосы ПЧ:</b>	1 Гц - 5 МГц (множители шага 1,2,3,5,7)		
<b>Разрешение дисплея по амплитуде</b>	0,001 дБ/дел		
<b>Разрешение дисплея по фазе</b>	0,01 °/дел		
<b>Диапазон уровня отсчета по амплитуде</b>	От -500 до +500 дБ		
<b>Диапазон уровня отсчета по фазе</b>	От -500 до +500 °		
<b>Тип разъема порта</b>	3,5 мм (вилка), 50 Ом		
<b>Количество тестовых портов</b>	2/4		
<b>Количество тестовых приемников</b>	2/4		
<b>Выход сигнала опорной частоты</b>	Выходная частота: 10 МГц, выходной уровень : +10 дБм $\pm 4$ дБ		
<b>Интерфейсы</b>	USB, GPIB, VGA, LAN		
<b>Операционная система</b>	Windows xp / Windows 7		
<b>Размеры (Ш * В * Г)</b>	436 * 236,5 * 410 мм		
<b>Потребляемая мощность</b>	Макс. 150 Вт		
<b>Источник питания</b>	220 В 50 Гц или 110 В 50/60 Гц		
<b>Вес</b>	18 кг		
<b>Дисплей</b>	10,4-дюймовый ЖК высокой яркости		

### Стандартный комплект поставки

№	Пункт	Кол-во.
---	-------	---------

1	Векторный анализатор цепей	1 комплект
2	Шнур питания	1 шт
3	Руководство пользователя	1 шт
4	Компакт-диск	1 шт

### Опции векторного анализатора цепей S3603D

Опция №	Пункт	Описание
S3603D-12	20403 электронный калибровочный набор	10 МГц - 26,5 ГГц, 3,5 мм (гнездо - вилка), 2 порта
S3603D-13	20405 электронный калибровочный набор	10 МГц - 20 ГГц, 3,5 мм (гнездо), 4 порта
S3603D-19	Кабинет	Для облегченного построения системы
S3603D-30	Калибровочный набор 3,5 мм	От 0 до 26,5 ГГц
S3603D-31	Тестовый кабель 3,5 мм NMD / 3,5 мм KJ	\
S3603D-32	Тестовый кабель 3,5 мм NMD / 3,5 мм KK	\
S3603D-33	Тестовый кабель 3,5 мм	GORE-FB0HA0HB025.0
S3603D-34	Тестовый кабель 3,5 мм	GORE-FB0HA0HC025.0
S3603D-35	2-портовый вариант	\
S3603D-37	4-портовый вариант	\
S3603D-38	Алюминиевый кейс для перевозки	\

**4ТЕСТ**

ООО «4ТЕСТ»

Телефон: +7 (499) 685-4444

info@4test.ru

www.4test.ru