



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 280-0039
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 351 0037

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 1300.0000.08



Ча
от

Ча
до

Ти

Ко
по

Мо

По
пч

Векторные анализаторы цепей серии R&S ZVT - многопортовые приборы с числом измерительных портов до восьми/шести и оснащением каждого порта рефлектометром, состоящим из КСВН-моста, измерительного и эталонного приемников. Каждая пара рефлектометров оборудована независимым генератором.

Приборы серии R&S ZVT имеют отличные характеристики анализатора цепей для работы с двухпортовыми и многопортовыми устройствами, независимо от количества измерительных портов. Анализатор обеспечивает выдающиеся рабочие характеристики по критериям стабильности, воспроизводимости, точности, времени измерения, выходного уровня, чувствительности и динамического диапазона независимо от сложности тестовой системы.

Специально разработанное совместимое оборудование: преобразователи частоты серии R&S ZVA-Z и R&S ZCxxx, блок расширения R&S ZVAX-TRMxx.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЕКТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ЦЕПЕЙ R&S ZVT

- R&S ZVT 8 (диапазон частот 300 кГц-8 ГГц; до 8 изм.портов)
- R&S ZVT 20 (диапазон частот 10 МГц-20 ГГц; до 6 изм.портов)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗАТОРА ЦЕПЕЙ R&S ZVT

- Высокопроизводительные измерения профилей импульсов с минимальным использованием аппаратуры;
- Измерения в истинном дифференциальном режиме для надежного снятия характеристик активных устройств с симметричными портами;
- Широкий динамический диапазон свыше 120 дБ (измерительные порты, 8-портовая модель);
- Высокая выходная мощность свыше 13 дБмВт;
- Широкий диапазон развертки по мощности — 40...13 дБмВт;
- Высокая скорость измерений <3,5 мкс на точку измерения;
- Более 100 каналов и кривых;
- Измерение параметров линейных и нелинейных усилителей и смесителей;
- Входы постоянного тока для измерения тока и напряжения;
- Исчерпывающий набор методов калибровки: TOSM, TNA, TRL, TRM, TOM, UOSM; блок автоматической 8-портовой калибровки; калибровка волноводов.

ОСОБЕННОСТИ ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗАТОРА ЦЕПЕЙ R&S ZVT

Архитектура аппаратных средств и их применение

Многопортовые измерения без потерь времени за счет матричного управления;

Гибкое конфигурирование измерительных портов для симметричных и несимметричных измерений;

Измерения в истинном дифференциальном режиме;

Многосигнальные измерения с помощью одного анализатора и при чрезвычайно малых затратах времени (например, интермодуляционные измерения для смесителей или испытываемых устройств с двойным преобразованием частоты);

Увеличение быстродействия за счет параллельных измерений сразу на нескольких испытываемых устройствах;

Многоканальный приемник с одновременной выборкой по каналам, например для фазовых измерений на антенных решетках.

Широкие сетевые возможности

ОС Windows XP Embedded и сетевой интерфейс (Ethernet 10/100 BaseT) обеспечивают широкие сетевые возможности (конфигурирование R&S ZVT8/ ZVT20 в качестве сетевой рабочей станции; печать на центральном сетевом принтере; хранение файлов с результатами на центральном сервере).

Характеристики Rohde & Schwarz ZVT (2 порта, 8 ГГц)

Параметры	R&S ZVT8	R&S ZVT20
Количество измерительных портов	от 2 до 8	от 2 до 6
Диапазон частот	от 300 кГц до 8 ГГц	от 10 МГц до 20 ГГц
Время измерения (201 точка)	5 мс	
Время передачи данных (201 точка)		

Параметры	R&S ZVT8	R&S ZVT20
по шине IEC/IEEE	<2,9 мс	
по локальной сети 100 Мбит/с (протокол VX11)	<1,3 мс	
по локальной сети 100 Мбит/с (протокол RSIB)	<0,7 мс	
Время переключения		
между каналами	<1 мс	
между наборами настроек (до 2001 точек)	<10 мс	
Диапазон развертки по мощности	>50 дБ	>40 дБ
Динамический диапазон (на измерительных портах)	120 дБ	
Выходной уровень	+13 дБмВт	+10 дБмВт
Чувствительность в полосе измерения 10 Гц	−110 дБмВт	−105 дБмВт
Полоса фильтра ПЧ	от 1 Гц до 1 МГц 5 МГц с опцией R&S ZVA-K17	
Количество каналов и кривых	>100	
Максимальное количество точек на кривую	60001	
Операционная система	Windows XP Embedded	

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83