



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 281-11-37  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 200 350 71 37  
**z ZVT (2 порта, 20 ГГц)**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 1300.0000.20



Ча  
от  
Ча  
до  
Ко  
по  
Ди  
ди  
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, 20 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
<b>Время переключения</b>		
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