



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**z ZVA40 — векторный анализатор цепей (4 порта, 40 ГГц, 2.4мм(m))**

## 2.4мм(m)

Артикул: 1145.1110.45



Ча  
от  
  
Ча  
до  
  
Ди  
ди  
  
Mc  
  
По  
ПЧ

### Описание Rohde & Schwarz ZVA40 (4 порта, 40 ГГц, 2.4мм(m))

Анализатор цепей Rohde Schwarz ZVA40 4 порта 4 источника 2,92 мм - профессиональный прибор с высокой чувствительностью, широким динамическим диапазоном и быстрыми синтезаторами, обеспечивающими высокую скорость измерений. Данное устройство является невероятно полезным как для лабораторных исследований, так и для работ на производстве. 4-портовая модификация позволяет проводить параллельные измерения сразу нескольких устройств или несколько сигнальных трактов одного устройства, при этом синхронизируя их между собой. Использование высокоточных соединителей диаметром 2.92 мм обеспечивает минимальные вносимые потери - не более 0.4 дБ на частотах до 40 ГГц.

#### НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон частот от 10 МГц до 24 ГГц.
- Полоса ПЧ - от 1 Гц до 1 МГц.
- Время измерения на одну точку менее 3,5 мкс.
- Операционная система Windows XP Embedded.

#### ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Концепция Rohde Schwarz ZVA40 дает возможность рассматривать каждый тестовый порт как источник и приемник сигнала одновременно. Это позволяет объединять тестовые порты в группы. Измерения, выполняемые на отдельных группах тестовых портов, можно синхронизировать между собой. Это позволяет параллельно измерять несколько исследуемых устройств или несколько сигнальных трактов одного устройства. В результате скорость измерений удваивается при параллельном измерении двух двухпортовых устройств и учетверяется при параллельном измерении четырех однопортовых устройств.

Широкие полосы ПЧ в совокупности с быстрыми синтезаторами дает возможность проводить измерение за максимально короткое время, обеспечивая высокую эффективность при ручной регулировке и при работе в автоматизированном производственном цикле. При этом в режиме непрерывного синусоидального сигнала процесс измерения занимает всего 3,5 мкс на каждую точку, а частотное свипирование длится менее 5 мс. Благодаря широкому динамическому диапазону и малому фазовому шуму, высокая скорость Rohde Schwarz ZVA40 не сказывается на точности измерений.

Прибор дает возможность проводить измерения характеристик оборудования в условиях любых воздействий, что позволяет объединить более 100 кривых на отдельных диаграммах и связать их с более чем 100 разнообразными каналами. При этом все необходимые параметры вы можете вывести на яркий широкий экран анализатора цепей. Также есть возможность переименования кривых, каналов и маркеров для удобной идентификации.

Оснащение встроенным редактором формул дает возможность рассчитывать характеристики кривых с помощью сложных математических уравнений. Такая функция позволяет соединять между собой любые активные кривые, сохранять их в режиме on-line, повторно их загружать без использования дополнительных программ анализа.

Процессор на основе операционной системы Windows XP Embedded дает возможность сохранять результаты измерений и добавлять их в отчетную документацию в форматах: \*.bmp, \*.png, \*.jpg или \*.emf. Данные кривых можно сохранять в файлах \*.snp, \*.csv или \*.dat для анализа и постобработки на ПК. Также вы можете импортировать в устройство файлы кривых в форматах: \*.snp и \*.csv, полученных на других приборах.

### Характеристики Rohde & Schwarz ZVA40 (4 порта, 40 ГГц, 2.4мм(m))

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 10 МГц до 40 ГГц
Время измерения	< 3,5 мкс
Динамический диапазон	тип. >140 дБ
Выходная мощность	>13 дБмВт, тип. 15 дБмВт
Полоса ПЧ	от 1 Гц до 1 МГц
Количество и тип измерительных портов	2 или 4

