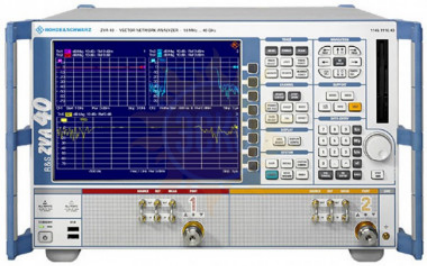
z ZVA8 ZVA8 — векторный анализатор цепей (4 порта)

Артикул: 1145.1110.10



Ча
от

Ча
до

Ко
по

Мо

По
ПЧ

Описание Rohde & Schwarz ZVA8 (4 порта)

Анализатор цепей Rohde&Schwarz ZVA8 4 порта используется при разработке и тестировании различного радиоэлектронного оборудования и компонентов. Прибор также применяется при тестировании усилителей и смесителей сигнала, выходных каскадов. Отличительная особенность - способность производить гибкие высокоточные измерения с высокой скоростью.

ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕЛИ

- Проведение исследований на частотах от 300 кГц до 8 ГГц
- Снятие показаний коэфф. шума, профиля импульса и т.д.
- Быстрые измерения со скоростью до 3,5 мкс
- Встроенный мастер формул
- Выбор между ручной и автоматической калибровкой
- Наглядное графическое представление данных на большом дисплее

Имеется 4 разъема для коммутации с измерительными устройствами. Анализатор цепей может использовать каждый порт как в качестве источника сигнала, так и в качестве принимающей стороны, что существенно расширяет возможности для тестирования. При необходимости устройства могут объединяться в группы для контроля большого количества разъемов синхронизированном режиме.

С помощью Rohde&Schwarz ZVA8 можно существенно увеличить скорость измерений при параллельном способе замеров двух четырехполюсников. А если параллельно тестируются четыре двухполюсника, то скорость увеличивается в 4 раза относительно номинального значения. В анализаторе используются независимые синтезаторы, что дает возможность тестировать устройства, работающие с преобразователем частоты.

Доступны функции сохранения результатов и экспорта на ПК для документации и дальнейшего анализа. Через интерфейсы IEC-BUS и LAN прибором можно управлять дистанционно. Также возможно подключение к внешнему монитору для удобства демонстрации.

Опционально доступна возможность непосредственного подключения к генератору и приемнику сигнала. Это дает возможность подвести сигнальные тракты к передней панели устройства. Сигнал будет идти по обводной схеме, минуя внутренние ответвители. В этом устройстве можно использовать 8 приемников, которые собирают и анализируют необходимые данные параллельно друг с другом.

Характеристики Rohde & Schwarz ZVA8 (4 порта)

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 300 кГц до 8 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