



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 258-80-83    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ

# z ZNB40 — векторный анализатор цепей (2порта)

Артикул: 1311.6010.72



Ча  
от  
  
Ча  
до  
  
Ко  
по  
  
Ин  
  
По  
  
По  
пч

## Описание Rohde & Schwarz ZNB40 (2порта)

Анализатор цепей Rohde&Schwarz ZNB40 2 порта 10 МГц - 40 ГГц - предназначен для точных измерений S-параметров радиоэлектронного оборудования. За счет внедрения новейших разработок погрешность прибора является практически минимальной, а быстрый синтезатор обеспечивает проведение измерения за максимально короткими сроками. Модель отличается хорошими рабочими характеристиками РЧ-сигнала и крайне низким показателем собственных шумов, что делает ее идеальным выбором для любых широкополосных измерений.

### НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА:

- Диапазон рабочих частот от 10 МГц до 40 ГГц.
- Параметры мощности на выходе от -85 до 8...13 дБмВт.
- Полоса промежуточной частоты от 1 Гц до 1 МГц.
- Время измерения менее 2,5 мкс.

### ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

Прибор позволяет анализировать S-параметры в смешанном режиме с поддержкой функции исследования характеристик, упрощающих дешифровку необходимых показателей при интерпретации информации. Также Rohde Schwarz ZNB40 дает возможность изучать глазковые диаграммы и взаимодействовать с преобразованием частоты смесителей и усилителей сигнала.

В анализаторе цепей реализована возможность как ручной, так и автоматической калибровки, процесс которой проводится в 5 этапов, а в автоматическом режиме заканчивается в течение 30 секунд. При этом вы сами можете выбрать наиболее подходящий режим в зависимости от используемого тестового приложения.

Для работы в полевых условиях в анализаторе есть возможность автономной работы без дополнительного подключения внешних устройств ввода/вывода. Все результаты измерений выводятся на крупный цветной ЖК-экран с сенсорным управлением. Переключать режимы работы и выбирать программы можно с помощью регуляторных кнопок на фронтальной части корпуса.

Интерфейс прибора реализован на 6 языках: английском, испанском, французском, японском, китайском и русском. Благодаря этому вы затратите гораздо меньше времени на освоение управления прибором и сможете быстрее решать задачи по анализу.

Благодаря наличию интерфейса GPIB с 2-направленной передачей данных прибор обеспечивает экономию времени на производстве. Кроме этого, с помощью такого интерфейса можно подключить контроллер для удаленного управления.

## Характеристики Rohde & Schwarz ZNB40 (2порта)

| Параметры                             | Значение  |
|---------------------------------------|---|
| Диапазон частот                       | от 10 МГц до 40 ГГц   |
| Время измерения                       | < 2,5 мкс   |
| Динамический диапазон                 | от 9 кГц до 100 кГц: >100 дБ (тип. 122 дБ)<br>от 100 кГц до 50 МГц: >120 дБ (тип. 138 дБ)<br>от 50 МГц до 4 ГГц: >130 дБ (тип. 140 дБ)<br>от 4 ГГц до 7 ГГц: >125 дБ (тип. 138 дБ)<br>от 7 ГГц до 8,5 ГГц: >120 дБ (тип. 130 дБ)<br>от 8,5 ГГц до 20 ГГц: > 120 дБ, (тип. 130 дБ)<br>от 20 ГГц до 30 ГГц: > 115 дБ, (тип. 125 дБ)<br>от 30 ГГц до 40 ГГц: > 110 дБ, (тип. 120 дБ) |
| Выходная мощность                     | от -60 до 8... 12 дБмВт (тип. 12... 15 дБмВт)   |
| Полоса ПЧ                             | от 1 Гц до 1 МГц<br>(от 1 Гц до 10 МГц)   |
| Количество и тип измерительных портов | 2 или 4, N-тип (гнездо), 3,5 мм, 2,92 мм (штекер), 50 Ом  |

