z ZNB20 - векторный анализатор цепей (2 порта)

Артикул: 1311.6010.62

Ча
от

Ча
до

Ко
по

Со

Мо

По
ПЧ

Описание Rohde & Schwarz ZNB20 (2 порта)

Анализатор цепей Rohde&Schwarz ZNB20 с 2 портами - 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 короткие сроки.

НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА:

- Диапазон рабочих частот от 10 кГц до 20 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 анализатор дает возможность изучать глазковые диаграммы и взаимодействовать с преобразованием частоты смесителей и усилителей сигнала.

В Rohde Schwarz ZNB20 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 цепей 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 прибора 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 ZNB20 (2 порта)

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 100 кГц до 20 ГГц
Время измерения	< 2,5 мкс
Динамический диапазон	от 9 кГц до 100 кГц: >100 дБ (тип. 122 дБ) от 100 кГц до 50 МГц: >120 дБ (тип. 138 дБ) от 50 МГц до 4 ГГц: >130 дБ (тип. 140 дБ) от 4 ГГц до 7 ГГц: >125 дБ (тип. 138 дБ) от 7 ГГц до 8,5 ГГц: >120 дБ (тип. 130 дБ) от 8,5 ГГц до 20 ГГц: > 120 дБ, (тип. 130 дБ) от 20 ГГц до 30 ГГц: > 115 дБ, (тип. 125 дБ) 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 (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

© 2012-2025, ЭСКО