



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
(495) 238-8400

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 100 11 17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Огарева, д. 10

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
Суббота, Воскресенье

Портативный векторный анализатор цепей

Артикул: 1321.1611.08



Ча
от

Ча
до

Ти

Ко
по

Ди
ди
Ти
ра:

Описание Rohde & Schwarz ZNH8

Портативный векторный анализатор цепей Rohde & Schwarz ZNH8 - полноценный двухпортовый прибор, выполненный в компактном корпусе и оснащенный аккумулятором.

Эта модель отличается мобильностью и при этом обладает точностью лабораторного измерителя. Устройство может использоваться для однонаправленных и 2-портовых измерений в ходе полевой диагностики компонентов систем радиосвязи, антенных комплексов и передающего оборудования с рабочим диапазоном до 8 ГГц. Основное назначение - оперативное выявление повреждений, дефектов и сбоев.

При необходимости расширения базовых диагностических возможностей, а также для использования прибора в сфере разработки и отладки радиооборудования можно задействовать дополнительные опции векторного анализатора цепей Rohde & Schwarz ZNH8, которые активируются программно.

ОСОБЕННОСТИ

- Двухканальная архитектура на основе 4 приемников** - двух выделенных эталонных и двух тестовых — используется для работы наиболее эффективными методами, например, UOSM, что обеспечивает высокую точность и минимизирует количество межпортовых переключений.
- Режим "мастер измерений"** упрощает контроль характеристик проверяемых устройств, исключая влияние человеческого фактора за счет автоматизации стандартных тестовых последовательностей.
- Встроенный ступенчатый аттенуатор** на входе анализатора цепей расширяет номинал мощностей сигналов, с которыми может работать прибор, что улучшает линейность диапазона и предотвращает перегрузки измерительных контуров.
- Функция "обзор конфигурации"** открывает доступ к настройечному меню в один клик для быстрого выбора параметров отображения и изменения опций, сокращая время подготовки к измерениям.

УПРАВЛЕНИЕ

Двухпортовый векторный анализатор цепей R&S ZNH8 оборудован емкостным сенсорным экраном с полноценной поддержкой multi-touch. Дополнительное удобство предоставляет режим дистанционного управления, который упрощает выполнение работ, например, при подключении прибора к оборудованию, размещенному на вышке или в других труднодоступных местах. При совместном применении анализатора с опциональным беспроводным маршрутизатором, процессом измерений можно управлять удаленно, используя смартфон или планшет с приложением MobileView.

Характеристики Rohde & Schwarz ZNH8

Параметры	Значение
Диапазон частот	
R&S@ZNH4	от 30 кГц до 4 ГГц
R&S@ZNH8	от 30 кГц до 8 ГГц
R&S@ZNH18	от 30 кГц до 18 ГГц
R&S@ZNH26	от 30 кГц до 26,5 ГГц
Разъем тестового порта	
R&S@ZNH4	тип N, розетка
R&S@ZNH8	
R&S@ZNH18	
R&S@ZNH26	3,5 мм, вилка
Количество тестовых портов	2
Стандартные функции измерения	однопортовый кабель и измерение отражения и передачи антенны (измерение отражения и пропускания, однопортовые потери в кабеле, измерение DTF)
	двухпортовый векторный анализ сети S11, S21, S12, S22

Параметры	Значение
Формат результата	величина дБ этап развернутая фаза смит линейная величина настоящий воображаемый КСВ полярный групповая задержка
Методы калибровки	нормализация отражений (открытая и короткая) отражение (OSM) нормализация передачи (P1 и P2) нормализация передачи в обоих направлениях ТОСМ УОСМ
Динамический диапазон	100 дБ (тип.)
Выходная мощность	0 дБм (тип.)
Величина шума трассировки (RMS)	0,0015 дБ (тип.)
Фаза шума кривой (RMS)	0,0015 ° (тип.)
Скорость измерения	761 мкс на точку
Количество точек измерения по выбору	от 3 до 16001
Диапазон измерения	от 10 Гц до 100 кГц с шагом 1/3/10
Максимальный номинальный входной уровень	CW ВЧ-мощность 23 дБм (= 0,2 Вт) пиковая мощность ВЧ 26 дБм (= 0,4 Вт)
Режим выходного напряжения смещения постоянного тока	внутренний от +2 В до +32 В с шагом 0,1 В (номинал)
Общие данные	
Размер дисплея	емкостный сенсорный экран 7 дюймов
Разрешение дисплея	WVGA 800 x 480 пикселей
Аккумулятор (R & S@HA-Z306)	емкостью 72 Втч (версия E) 74,5 Вт · ч (версия F и выше) напряжение 11,25 В (номинальное, версия E) 10,8 В (ном., Версия F и выше)
Время работы	с новым полностью заряженным аккумулятором 4 часа
Размеры	202 x 294 x 76 мм
Вес	3,1 кг