



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

z ZNH8 Портативный векторный анализатор цепей

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

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 настроечному 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 оборудуется 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	
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	<ul style="list-style-type: none"> величина дБ этап развернутая фаза смит линейная величина настоящий воображаемый КСВ полярный групповая задержка
Методы калибровки	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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@NA-Z306)	<ul style="list-style-type: none"> 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