



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 258-1100 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 77 77 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ П. О. ШОЛОХОВСКОЕ, Д. 10 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Rohde & Schwarz ZNH – портативный векторный анализатор цепей

Артикул: ZNH



Описание Rohde & Schwarz ZNH

R&S@ZNH – это полнофункциональный портативный векторный анализатор цепей с двумя каналами, который позволяет проводить кабельные и антенные измерения по одному каналу, а также измерения S-параметров по двум каналам. Интерфейс сенсорным экраном упрощает работу, а меню обзора конфигурации делает подготовку к измерениям более удобной. R&S@ZNH при своих компактных размерах является полнофункциональным анализатором с хорошей производительностью всеми ключевыми функциями.

R&S@ZNH помогает выявлять и устранять дефекты ВЧ-кабелей и компонентов систем связи благодаря возможности проведения анализа кабелей и антенн а также измерению S-параметров (эти функции включены в базовую комплектацию). Встроенный ступенчатый аттенуатор на обоих каналах защищает прибор от перегрузки. Лучшие в своем классе РЧ характеристики, такие как низкий уровень шума (0,0025 дБ, среднеквадратическое значение), 100 дБ динамического диапазона, характерная максимальная выходная мощность 0 дБм и 16 001 точек измерений делают R&S@ZNH идеальным для установки и обслуживания систем радиосвязи и измерения характеристик основных ВЧ компонентов.

Удобства для работы "в поле" с R&S@ZNH добавляют также: простота в настройке и использовании, компактный безвентиляторный форм-фактор (масса всего 3 кг), длительное время автономной работы, широко расставленные удобные клавиши для комфортной работы в перчатках.

7-дюймовый мультитач-дисплей распознает смартфонные сенсорные жесты, что удобно при лабораторном применении.

Дополнительные опции R&S@ZNH, такие как измеритель мощности, измерения импульсов, коэффициента волны и волновых величин, позволяют полевым инженерам поддерживать и быстро восстанавливать работоспособность радиолокационных и спутниковых системы.

Программные опции

Описание	Название
Поддержка датчиков мощности	R&S@ZNH-K9
Импульсные измерения с помощью датчиков мощности	R&S@ZNH-K29
Источник питания постоянного тока (постоянное смещение)	R&S@ZNH-K10
Векторный вольтметр	R&S@ZNH-K45
Соотношение волн и волновые величины	R&S@ZNH-K66

Характеристики Rohde & Schwarz ZNH

Частотный диапазон	R&S@ZNH4	30 кГц ... 4 ГГц
	R&S@ZNH8	30 кГц ... 8 ГГц
	R&S@ZNH18	30 кГц ... 18 ГГц
	R&S@ZNH26	30 кГц ... 26,5 ГГц
Разъемы на измерительных каналах	R&S@ZNH4	N (f)
	R&S@ZNH8	
	R&S@ZNH18	
	R&S@ZNH26	3,5 мм (m)
Количество измерительных каналов		2
Стандартные измерительные функции	Одноканальные измерения в кабелях и антеннах	передача/отражение, потери в кабеле, расстояние до места повреждения
	Двухканальный векторный анализ цепей	S ₁₁ , S ₂₁ , S ₁₂ , S ₂₂ .

Формат отображаемых результатов		<ul style="list-style-type: none"> - модуль в дБ - фаза - развернутая фаза - диаграмма Смита - линейный модуль - действительная часть - мнимая часть - КСВ - полярная диаграмма - групповое время запаздывания
Методы калибровки		<ul style="list-style-type: none"> - нормировка, отражение (XX, K3) - одноканальная калибровка - нормировка, передача (канал 1, канал 2) - нормировка, передача двунаправленная - TOSM - UOSM
Динамический диапазон		100 дБ
Исходящая мощность		0 дБмВт (тип.)
Скорость измерений		761 мкс/точку
Количество точек измерения	Выбираемое	От 3 до 16001
Ширина полосы измерения		От 10 Гц до 100 кГц с кратностью шага 1/3/10
Измерительный диапазон		-120 дБ ... +30 дБ
Максимально допустимые входные уровни	Непрерывная ВЧ мощность	23 дБмВт (=0,2 Вт)
	Пиковая ВЧ мощность	26 дБмВт (=0,4 Вт)
Диапазон напряжений внутреннего источника питания постоянного тока (постоянное смещение)		+2 В ... +32 В с шагом 0,1 В
Общие данные		
Размер дисплея	Емкостный, сенсорный	7"
Разрешение дисплея	WVGA	800x480 точек
Аккумуляторная батарея (R&S®NA-Z306)	Емкость	72 Вт*ч (модификация E)
		74,5 Вт*ч (модификация F и выше)
	Напряжение	11,25 В (ном., модификация E)
		10,8 В (ном., модификация F и выше)
Время работы при новой, полностью заряженной аккумуляторной батарее		4 ч
Габаритные размеры	Ш x В x Г	202 x 294 x 76 мм
Масса		3,1 кг