'z 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. Интерфейсс 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 производительностьюсовсеми 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 аттенюатор 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		- модуль в дБ - фаза - развернутаяфаза - диаграмма Смита - линейный модуль - действительная часть - мнимая часть - КСВ - полярная диаграмма - групповое время запаздывания
Методы калибровки		- нормировка, отражение (ХХ, КЗ) - одноканальная калибовка - 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®HA-Z306)	Емкость	72 Вт*ч (модификация E) 74,5 Вт*ч (модификацияF и выше)
	Напряжение	11,25 В (ном., модификация E) 10,8 В (ном., модификацияF и выше)
Время работы при новой, полностью заряженном акуумуляторной батарее		4 ч
Габаритные размеры	Ш x В x Г	202 x294x 76 мм
Масса		3,1 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83