ельных трактов и антенн Rohde & Schwarz ZVH8

Артикул: 1309.6800.28

Ча
от

Ча
до

Ти

Ти

Ко
по

ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА КАБЕЛЕЙ И АНТЕНН ZVH8:

Анализатор кабелей и антенн **ZVH8** представляет собой удобный и прочный прибор, предназначенный для работы в полевых условиях. Небольшой вес и простота эксплуатации делают этот прибор незаменимым для тех, кому требуется эффективный инструмент для монтажа и обслуживания антенных систем вне помещения.

ОСОБЕННОСТИАНАЛИЗАТОРА КАБЕЛЕЙ И АНТЕНН ZVH8:

- Диапазон частот: от 100 кГц до 8 ГГц;
- Динамический диапазон 100 дБ (тип.) для измерений развязки фильтров и антенн;
- Заводская калибровка во всем диапазоне частот;
- Встроенный инжектор питания постоянного тока для измерения активных компонентов, таких как усилители;
- Опция измерителя мощности;
- Сохранение результатов измерений на карту памяти SD или флеш-накопитель USB;
- Удобство работы с прибором благодаря пользовательским программам для испытаний (мастер настройки измерений);
- Легко заменяемый литий-ионный аккумулятор, обеспечивающий до 4,5 часа автономной работы;
- Прочный влагозащищенный корпус для напряженной работы в полевых условиях;
- Удобный в обращении за счет малого веса (3 кг с батареей) и легкодоступных клавиш выбора функций.

УСТАНОВКА АНТЕННЫХ СИСТЕМ

- Измерения расстояния до места повреждения (DTF);
- Однопортовое измерение потерь в кабеле;
- Измерение характеристик отражения;
- Измерения характеристик передачи;
- Встроенный источник напряжения постоянного тока;
- Определение местоположения с помощью приемника GPS;
- Заводская калибровка ZVH.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АНТЕННЫХ СИСТЕМ

- Двухпортовый векторный анализ цепей;
- Векторный вольтметр;
- Измерения поглощаемой мощности и направленные измерения мощности;
- Анализ импульсов с помощью широкополосных датчиков мощности;
- Встроенный измеритель мощности канала;
- Измерения во время анализа спектра;
- Измерения спектрограмм.

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Составление протокола испытания всего за несколько шагов с использованием мастера**ZVH**;
- Таблицы каналов для частотной настройки;
- Оптимальное считывание результатов измерений в любой ситуации;
- Работа на нескольких языках;
- Легко доступные и хорошо защищенные разъемы.

ДОКУМЕНТАЦИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Программное обеспечение **ZVHView** для документирования результатов измерения;
- Дистанционное управление через интерфейс USB или локальную сеть.

Характеристики Rohde & Schwarz ZVH8

Параметр		Значение	
		ZVH4	ZVH8
Диапазон частот		От 100 кГц до 3,6 ГГц	От 100 кГц до 8 ГГц
Стандартные измерительные функции		измерение характеристик отражения, измерение расстояния до места повреждения, однопортовое измерение потерь в кабеле	
Выходная мощность (порт 1, порт 2)		От 0 дБмВт до –40 дБмВт (номинально), с шагом 1 дБ	
Максимально допустимый уровень паразитного сигнала		+17 дБмВт (номинально)	
Количество точек		101, 201, 401, 601, 631, 801, 1001, 1201	
Измерение расстояния до места повреждения (DTF)			
Режимы отображения		коэффициент отражения (дБ), КСВН	
Разрешение в метрах		1,58 × коэффициент замедления / полоса обзора	
Диапазон отображения по горизонтали		От 3 м до 1500 м	
Измерение характеристик отражения			
Коэффициент направленности	От 100 кГц до 3 ГГц (номинально)	> 43 дБ (номинально)	> 43 дБ (номинально)
	От 3 ГГц до 3,6 ГГц	> 37 дБ (номинально)	> 37 дБ (номинально)
	От 3,6 ГГц до 6 ГГц	-	> 37 дБ (номинально)
	От 6 ГГц до 8 ГГц	-	> 31 дБ (номинально)
Режимы отображения		c11, коэффициент отражения (дБ), КСВН, однопортовые потери в кабеле	
	векторный анализатор цепей (ZVH-K42)	C_{11}, S_{22}, амплитуда, фаза, амплитуда + фаза, диаграмма Смита, КСВН, коэффициент отражения, мр, однопортовые потери в кабеле, электрическая длина, групповая задержка	
	векторный вольтметр (ZVH-K45)	амплитуда + фаза, диаграмма Смита	
Измерение характеристик передачи (ZVH-K39 или ZVH-K42)			
Динамический диапазон (S_{21}, S_{12})	От 100 кГц до 300 кГц	> 50 дБ (номинально)	> 50 дБ (номинально)
	От 300 кГц до 2,5 ГГц	> 80 дБ, тип. 100 дБ	> 80 дБ, тип. 100 дБ
	От 2,5 ГГц до 3,6 ГГц	> 70 дБ, тип. 90 дБ	> 70 дБ, тип. 90 дБ
	От 3,6 ГГц до 6 ГГц	-	> 70 дБ, тип. 90 дБ
	От 6 ГГц до 8 ГГц	-	> 50 дБ (номинально)
Режимы отображения	измерение характеристик передачи (ZVH-K39)	C_{21}, амплитуда в дБ (потери, усиление)	
	векторный анализатор цепей ZVH-K42)	C_{21}, C_{12}, амплитуда (потери, усиление), фаза, амплитуда + фаза, электрическая длина, групповая задержка	
	векторный вольтметр (ZVH-K45)	амплитуда + фаза	
Источник напряжения постоянного тока (смещение по постоянному току, порт 1 и порт 2)			
Диапазон напряжения	внутренний источник напряжения	От +12 В до +32 В с шагом 1 В	
Максимальная выходная мощность		4 Вт (батарея), 10 Вт (питание переменного тока)	
Максимальный ток		500 мА	
Максимальное напряжение	внешний источник напряжения	50 В	
Максимальный ток		600 мА	
Общие сведения			
Дисплей		Цветной ЖК-дисплей 6,5" с разрешением VGA	
Время работы от аккумулятора	HA-Z204, 4,5 А•ч	до 3 ч	
	HA-Z206, 6,75 А•ч	до 4,5 ч	
Размеры (Ш × В × Г)		194 мм × 300 мм × 69 мм (144 мм) 1)	
Масса		<3 кг	

1) С ручкой для переноски.

Комплектация Rohde & Schwarz ZVH8

№	Наименование	Количество
1	Анализатор кабелей и антенн ZVH8	1
2	Литий-ионный аккумулятор (4,5 Ач)	1
3	USB-кабель	1
4	Кабель LAN	1
5	Подключаемый блок питания	1
6	CD-диск с программным обеспечением ZVHView и документацией	1
7	Инструкция по началу работы	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83