



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 680-3000 | БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (800) 333-10-10 | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: П. О. Я. П. МОСКВА, В. П. О. Я. П. МОСКВА, В. П. О. Я. П. МОСКВА | РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9.00 ДО 18.00 | WWW.ESKO.COM.RU

Артикул: 1309.6800.24



Ча
от

Ча
до

Ти

Ти

Ко
по

Описание Rohde & Schwarz ZVH4

Анализатор кабелей и антенн R&S@ZVH представляет собой прочный портативный прибор, предназначенный для работы в полевых условиях. Малая масса и простота эксплуатации делают этот прибор незаменимым для каждого, кому необходим предназначенный для работы вне помещения инструмент для монтажа и обслуживания антенных систем.

- 1 Диапазон частот от 100 кГц до 3,6 ГГц или 8 ГГц
- 2 100 дБ (тип. зн.) динамический диапазон измерений развязки (изоляция) фильтров и антенн
- 3 Встроенный источник постоянного тока (смещение) для активных компонентов, таких как усилители
- 4 Опция измерения мощности
- 5 Сохранение результатов измерений на карте памяти SD или флэш-накопителе USB
- 6 Определяемые пользователем испытательные последовательности (с помощью мастера настройки) обеспечивают удобство эксплуатации
- 7 Легкозаменяемая литий-ионная батарея обеспечивает до 4,5 ч работы
- 8 Прочный, брызгозащищенный корпус для работы в сложных полевых условиях
- 9 Малый вес (3 кг с батареей) и удобные функциональные клавиши обеспечивают удобство эксплуатации

Характеристики Rohde & Schwarz ZVH4

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	с11, коэффициент отражения (дБ), КСВН, однопортовые потери в кабеле		
	векторный анализатор цепей (ZVH-K42)	С 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 (ZVN-K39)	C ₂₁ , амплитуда в дБ (потери, усиление)
	векторный анализатор цепей ZVN-K42)	C ₂₁ , C ₁₂ , амплитуда (потери, усиление), фаза, амплитуда + фаза, электрическая длина, групповая задержка
	векторный вольтметр (ZVN-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 ZVH4

№	Наименование	Количество
1	Анализатор кабелей и антенн ZVH4	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 ZHVView и документацией	1
7	Инструкция по началу работы	1