

Технические характеристики Rohde&Schwarz ZPH

Параметры		Значения
Диапазон частот	базовый блок	от 2 МГц до 3 ГГц
	с установленной опцией ZPH-B4	от 2 МГц до 4 ГГц
Разрешение по частоте	1 Гц	
Отдельные виды измерений	коэффициент отражения (S11);	
	однопортовое измерение потерь в кабеле;	
	расстояние до места повреждения	
Выходная мощность на порте	управляется ослаблением аттенюатора генератора	-10 дБмВт (ном.)
Максимально допустимый паразитный сигнал	измерение = отражение (S11)/потери в кабеле/расстояние до места повреждения	+17 дБмВт (ном.)
Количество точек измерения	выбираемое	от 101 до 2501
Измерение коэффициента отражения S11		
Эффективная направленность с использованием ZN-Z103	$2 \text{ МГц} \leq f \leq 4 \text{ ГГц}$	> 42 дБ (ном.)
	(с установленной опцией ZPH-B4)	
Скорость измерений	0,3 мс/точку	
Форматы результатов	амплитуда, КСВН, амплитуда и расстояние до места повреждения, КСВН и расстояние до места повреждения	
Однопортовое измерение потерь в кабеле		
Формат результатов	амплитуда	
Диапазон	выбираемый	1/2/5/10/20/50/100/120/150 дБ
Анализ расстояния до места повреждения		
Форматы результатов	коэффициент отражения (дБ), КСВН	
Разрешение определения повреждения	(1,5 м × 108 м × коэффициент замедления/полоса обзора)	
Максимальная длина кабеля	зависит от потерь в кабеле	1500 м (ном.)

Максимально допустимые входные уровни		
Постоянное напряжение	50 В	
Непрерывная ВЧ мощность	порт 1 (вход измерителя мощности)	30 дБмВт
	порт 2 (вход рефлектометра)	23 дБмВт
Общие данные		
Разрешение дисплея	WVGA	800 × 480 пикселей
Аккумуляторная батарея	емкость	72 Вт ч
(опция HA-Z306)		
	напряжение	11,25 В (ном.)
	время работы с новым полностью заряженным аккумулятором	9 ч
Габариты (ШхВхГ), мм		202 × 294 × 76
Масса, кг		2,5