'z PSM3110 измеритель мощности ВЧ

Артикул: 607690

Ча от

Ча до

Ти ра

Ди из

Ос

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ МОЩНОСТИ ВЧ PSM3110:

Серия измерителей мощности **Tektronix PSM3000** обладают высокой производительностью и просты в использовании. Они обеспечивают измерение истинного значения средней мощности (True Average Power) с высокой точностью независимо от модуляции сигнала и формы в широком диапазоне рабочих частот.

Характеристики Rohde & Schwarz PSM3110

Параметры	Значение
Входной разъем	3,5 мм (male)
Диапазон рабочих частот	10 МГц...8 ГГц
Динамический диапазон	-55 дБм...+20 дБм
Полоса видео	100 Гц, типичное
Общая погрешность (неопределенность)	$2 \times \sqrt{[(CF/2)^2 + (L/2)^2 + (N/2)^2 + (Z/\sqrt{2})^2 + (Mm/\sqrt{2})^2 + (T/\sqrt{2})^2]}$
Неопределенность: калибровочный коэффициент (CF)	10 МГц...1 ГГц: 2,5% 1 ГГц...8 ГГц: 2,4%
Неопределенность: нелинейность (L)	+15 дБм...+20 дБм: 3,0% -15 дБм...+15 дБм: 2,5% -55 дБм...-15 дБм: 2,0%
Неопределенность: шум (N)	интеграция 5 секунд +10 дБм...+20 дБм: 0,10% -15 дБм...+10 дБм: 0,25% -30 дБм...-15 дБм: 0,10% -40 дБм...-30 дБм: 0,25% -50 дБм...-40 дБм: 1,50% -55 дБм...-50 дБм: 4,50%
Смещение нуля (Z)	[(3,0 нВт на 25 °C) + |ΔT| × (0,15 нВт / °C)] + 0,01 нВт /месяц
Учет КСВН (Mm) $Mm=100\times[(1 \pm \Gamma_{source}\times\Gamma_{sensor})^2 - 1]$	1,20:1 КСВН (21 дБ обр. потери)
Неопределенность: температура (T)	40 °C < T ≤ 50 °C: 2,00% 30 °C < T ≤ 40 °C: 0,75% 20 °C < T ≤ 30 °C: 0,00% 10 °C < T ≤ 20 °C: 0,75% 0 °C < T ≤ 10 °C: 2,00%
Скорость измерения	2000 изм./сек
Интерфейс	USB 2.0
Габаритные размеры	Ø 48 мм x 74 мм
Вес	164 г