20

Артикул: PSM3120

Ча от

Ча до

Ти ра

Ди из

Ос

Описание Tektronix PSM3120

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 Tektronix PSM3120

Параметры	Значение
Входной разъем	N-тип (male)
Диапазон рабочих частот	10 МГц...8 ГГц
Динамический диапазон	-55 дБм...+20 дБм
Полоса видео	100 Гц, типичное
Общая погрешность (неопределенность)	2 × √[(CF/2)2 + (L/2)2 + (N/2)2 + (Z/√2)2+ (Mm/√2)2 + (T/√2)2]
Неопределенность: калибровочный коэффициент (CF)	10 МГц...1 ГГц: 2,5% 1 ГГц...8 ГГц: 2,4%
Неопределенность: нелинейность (L)	10 МГц...1 ГГц: 1,8% 1 ГГц...8 ГГц: 1,7%
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×[(1 ± Γsource×Γsensor)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	203 г

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование