



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

20

Артикул: PSM3120



Ча
от

Ча
до

Ти
ра:

Ди
изи

Ин

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)	$2 \times \sqrt{[(CF/2)^2 + (L/2)^2 + (N/2)^2 + (Z/2)^2 + (Mm/2)^2 + (T/2)^2]}$
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)	$[(3,0 \text{ нВт на } 25 \text{ }^\circ\text{C}) + \Delta T \times (0,15 \text{ нВт} / \text{ }^\circ\text{C})] + 0,01 \text{ нВт} / \text{месяц}$
Учет КСВН (Mm) $Mm=100 \times [(1 \pm \Gamma_{\text{source}} \times \Gamma_{\text{sensor}})^2 - 1]$	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	203 г

