

Измерители мощности



52012

Измерители мощности Boonton 52012, 52018, 52026 Boonton Electronics

- Диапазон частот от 10 МГц до 12,4/ 18,5 ГГц/ 26,5 ГГц
- Измерение мощности в диапазоне -50...+20 дБмВт
- Индикация результатов измерения на ПК через интерфейс USB
- Использование нескольких измерителей на одном ПК
- Не требует опорного калибратора
- До 50 измерений в секунду
- Малые массо-габаритные показатели

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Диапазон частот	10 МГц ...12,4 ГГц для 52012 10 МГц ... 18,5 ГГц для 52018 10 МГц... 26,5 ГГц для 52026
	Диапазон мощностей КСВН	-50...+20 дБмВт для непрерывно генерируемых сигналов
	Скорость измерения	Не более 1,35 8 измерений в секунду для диапазона -50...-35 дБмВт 33 измерения в секунду -35...-20 дБмВт 50 измерений в секунду -20...+20 дБмВт
	Максимальная входная неразрушающая мощность	200 мВт непрерывно (+23 дБ)
	Тип разъема	SMA («папа») – 52012, 52018 K («папа») - 52026
	Тип детектора	Диод на барьере Шоттки
	Погрешность коэффициента калибровки (на уровне 0 дБмВт)	Для 52012, 52018: ±0,24 дБ для 10 МГц < f < 50 МГц ±0,19 дБ для 50 МГц < f < 4,5 ГГц ±0,23 дБ для 4,5 ГГц < f < 8,5 ГГц ±0,32 дБ для 8,5 ГГц < f < 12,4 ГГц ±0,38 дБ для 12,4 ГГц < f < 18,5 ГГц Для 52026: ±0,16 дБ для 10 МГц < f < 6 ГГц ±0,19 дБ для 6 ГГц < f < 18,5 ГГц ±0,21 дБ для 18,5 ГГц < f < 26,5 ГГц
	Нелинейность	Для 52012, 52018: ±0,27 дБ в диапазоне -40...+10 дБмВт при f ≥ 50 МГц ±0,49 дБ в диапазоне +10...+20 дБмВт при f ≥ 50 МГц ±0,28 дБ в диапазоне -40...+10 дБмВт при f < 50 МГц ±0,95 дБ в диапазоне +10...+20 дБмВт при f < 50 МГц Для 52026: ±0,27 дБ в диапазоне -35...+20 дБмВт при 10 МГц < f < 26,5 ГГц
	Установка нуля	±1,2/ ±1,8/ ±1,6 нВт для 52012/ 52018/ 52026 соответственно
	Шум	0,12/ 0,15/ 0,14 нВт скз для 52012/ 52018/ 52026 соответственно
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	Потребляемый ток 50 мА (по интерфейсу USB)
	Габаритные размеры	34 × 43 × 125 мм
	Масса	83 грамма
	Интерфейс	USB 2.0 (кабель 5 м)