

## Измерители мощности



ST124SMA

### Измерители мощности ST124SMA, ST185SMA Satori Technology

- Диапазон частот от 10 МГц до 12,4/18,5 ГГц
- Измерение мощности в диапазоне -50...+20 дБмВт
- Индикация результатов измерения на ПК через интерфейс USB
- 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 ST124SMA 10 МГц ... 18,5 ГГц для ST185SMA
	Диапазон мощностей КСВН	-50...+20 дБмВт для непрерывно генерируемых сигналов Не более 1,26
	Скорость измерения	8 измерений в секунду для диапазона -50...-35 дБмВт 33 измерения в секунду -30...-20 дБмВт 50 измерений в секунду -20...+20 дБмВт
	Максимальная входная неразрушающая мощность	200 мВ непрерывно
	Тип разъема	SMA («папа»)
	Тип детектора	Диод на барьере Шоттки
	Погрешность коэффициента калибровки (на уровне 0 дБмВт)	±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
	Нелинейность	±0,27 дБ в диапазоне -40...+10 дБмВт ±0,49 дБ в диапазоне +10...+20 дБмВт
	Установка нуля	±1,8 нВт
	Шум	0,15 нВт скз
ОБЩИЕ ДАнные	Напряжение питания	Потребляемый ток 50 мА (по интерфейсу USB)
	Габаритные размеры	34 × 43 × 125 мм
	Масса	83 грамма
	Интерфейс	USB 2.0