

Генераторы сигналов высокочастотные



АКИП-3207

Генераторы сигналов высокочастотные АКИП-3207

АКИП™

- Диапазон частот: 250 кГц ... 4 ГГц
- Разрешение по частоте 0,1 Гц
- Выходной уровень: -127дБм ... 13 дБм
- Разрешение по амплитуде: 0,01 дБм
- Фазовый шум: < -115 дБс/Гц (отстройка на 20 кГц от несущей 1 ГГц)
- Режимы модуляции: АМ, ЧМ, ФМ, ИМ
- ЖК-дисплей с диагональю 17,8 см
- Интерфейсы: USB, LAN, GPIB

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Частотный диапазон	250 кГц ... 4 ГГц	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Погрешность уст. частоты	$\pm 1 \times 10^{-7}$ /год	
ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ	Диапазон	- 127...13 дБм	
	Разрешение	0,01 дБ	
	Погрешность установки	< ± 2 дБ	
	ВЧ выход	N тип, 50 Ом	
	КСВН	< 1,5	
	Плотность фазовых шумов	< -1145 дБн/Гц при отстройке на 20 кГц от несущей 1 ГГц	
	Паразитная ЧМ	< 10 Гц (полоса: 0.3...3 кГц, Fc < 1 ГГц)	
	Гармоника несущей	< -30 дБн	
НЕГАРМОНИЧЕСКИЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ	Негармонические составляющие	< - 50 дБн	
	АМПЛИТУДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Глубина модуляции	0 ... 100 % (разрешение 0,1 %)
		Частота модуляции	20 Гц ... 20 кГц
Искажение		< 2 %	
ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Девияция частоты	20 Гц ... 100 кГц	
	Разрешение	< 1 %	
	Частота модуляции	20 Гц ... 80 кГц	
	Искажение	< 0,1 %	
ФАЗОВАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Девияция фазы	0 ... 10 рад (Fмод < 10 кГц); 0 ... 5 рад (10 кГц < Fмод < 20 кГц)	
	Разрешение	< 1 %	
	Частота модуляции	300 Гц ... 20 кГц	
	Искажение	< 0,1 %	
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Подавление в паузе	> 80 дБ	
	Время нарастания/спада	< 60 нс	
	Длительность импульса	400 нс ... 1 с	
	Период следования	1 мкс ... 2 с	
	Разрешение	100 мс	
ВХОДЫ/ВЫХОД	Выход ОГ	10 МГц, > 0,35 Вскз (BNC, 50 Ом)	
	Вход ОГ	10 МГц, 0,5 ... 2 Вскз (BNC, 50 Ом)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЖК-дисплей	Диагональ 17,8 см, разрешение: 800 x 480 точек	
	Напряжение питания	220 В (± 22 В), 47~53 Гц;	
	Потребляемая мощность	< 50 Вт	
	Рабочая температура	0...40°C	
	Интерфейсы	USB, LAN, GPIB	
	Габаритные размеры	410 × 130 × 400 мм	
	Масса	10 кг	
Комплект поставки	кабель питания, руководство по эксплуатации		