I-3207

Артикул: АКИП-3207

Количество каналов

Частотный диапазон ОТ

Частотный диапазон ДО

Виды модуляции

ГКЧ

Интерфейс

Описание АКИП 3207

Генератор высокочастотных сигналов,

- 1 канал,
- диапазон частот 250 кГц… 4 ГГц,
- разрешение по частоте 0,1 Гц,
- уровень выходного сигнала: —127 дБм — +13 дБм,
- разрешение 0,01 дБ;
- уровень фазовых шумов —115 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- стабильность частоты опорного генератора: ±10-7;
- режимы модуляции: амплитудная, частотная, фазовая, импульсная.

Интерфейсы: USB device, USB host, LAN, GPIB

Характеристики АКИП 3207

Выходные параметры	
Частотный диапазон	250 кГц … 4 ГГц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность уст. частоты	±1?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	
Гармоника несущей	< —30 дБн
Негармонические составляющие	< — 50 дБн
Амплитудная модуляция	
Глубина модуляции	0 … 100 (разрешение 0,1)
Частота модуляции	20 Гц … 20 кГц
Искажение	< 2
Частотная модуляция	
Девиация частоты	20 Гц … 100 кГц
Разрешение	< 1
Частота модуляции	20 Гц … 80 кГц
Искажение	< 0,1
Фазовая модуляция	
Девиация фазы	0 … 10 рад (Fмод < 10 кГц); 0 … 5 рад (10 кГц < Fмод < 20 кГц)
Разрешение	< 1

Выходные параметры	
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	
Рабочая температура	0…40°C
Интерфейсы	USB, LAN, GPIB
Габаритные размеры	410 ? 130 ? 400 мм
Масса	10 кг

Комплектация АКИП 3207

№	Наименование
1.	Генератор АКИП-3207
2.	Кабель питания
3.	Руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83