



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
1-3207 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВОГО, ДОМ 51

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

Артикул: АК ИП-3207



Количество
каналов

Частотный диапазон
ОТ

Частотный диапазон
ДО

Виды
модуляции

ГКЧ

Описание АК ИП 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: $\pm 10^{-7}$;
- режимы модуляции: амплитудная, частотная, фазовая, импульсная.

Интерфейсы: USB device, USB host, LAN, GPIB

Характеристики АК ИП 3207

Выходные параметры	
Частотный диапазон	250 кГц ... 4 ГГц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность уст. частоты	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$ /год
Выходной уровень	
Диапазон	- 127...13 дБм
Разрешение	0,01 дБ
Погрешность установки	$< \pm 2$ 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	
Девияция частоты	20 Гц ... 100 кГц
Разрешение	< 1
Частота модуляции	20 Гц ... 80 кГц
Искажение	$< 0,1$
Фазовая модуляция	
Девияция фазы	0 ... 10 рад ($F_{\text{мод}} < 10$ кГц); 0 ... 5 рад (10 кГц $< F_{\text{мод}} < 20$ кГц)
Разрешение	< 1
Частота модуляции	300 Гц ... 20 кГц
Искажение	$< 0,1$

Выходные параметры	
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