



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
1-3207/1
(495) 158-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: АК ИП-3207/1



Количество
каналов

Частотный диапазон
ОТ

Частотный диапазон
ДО

Виды
модуляции

ГКЧ

Описание АК ИП-3207/1

- Диапазон частот 250 кГц ... 3 ГГц АК ИП - 3207/1; 250 кГц ... 4 ГГц АК ИП - 3207;
- Разрешение по частоте 0, 1 Гц;
- Выходной уровень: - 127 дБм ... 13 дБм;
- Разрешение по амплитуде: 0,01 дБм;
- Фазовый шум: < - 115 дБн /Гц (отстройка на 20 кГц от несущей 1 ГГц);
- Внутренняя/внешняя модуляция: АМ, ЧМ, ФМ, ИМ;
- ЖК - дисплей с диагональю 17,8 см;
- Интерфейсы: LAN , GPIB , USB - Device;
- Вход внеш. модулирующего сигнала.

Характеристики АК ИП-3207/1

Параметры	Значение
ВЫХОДНАЯ ЧАСТОТА	
Диапазон	250 кГц ... 3 ГГц
Дискретность установки	0,1 Гц
Погрешность установки	$\pm 1 \times 10^{-7}$ (есть вход внеш. опорной частоты 10 МГц)
Нестабильность	$\pm 1 \times 10^{-6}$ /год; $\pm 1 \times 10^{-6}$ /0°С...45°С
ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ	
Диапазон	минус 127...13 дБм
Разрешение	0,01 дБ
Погрешность установки	< ± 1 дБ (несущая ≥ 100 кГц, минус 120...13 дБм, АРУ вкл., 20°С...30°С)
ВЧ выход	N тип, 50 Ом
Плотность фазовых шумов	< минус 115 дБн/Гц при отстройке на 20 кГц от несущей 1 ГГц
Паразитная ЧМ	≤ 30 Гц (несущая 1 ГГц, полоса 0,3...3,0 ГГц)
Гармоники несущей	< минус 30 дБн при уровне < 0 дБм
Негармонические составляющие	< минус 50 дБн при уровне < 0 дБм и отстройке от несущей ≥ 10 кГц
АМПЛИТУДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ВНУТР./ ВНЕШ.)	
Глубина модуляции	0 ... 100 % (разрешение 0,1 %)
Частота модуляции	20 Гц ... 20 кГц (разрешение 1 Гц)
Искажение	< 2 % (частота АМ 1 кГц, уровень 0 дБм, глубина АМ 80%)
ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ВНУТР./ ВНЕШ.)	
Девияция частоты	20 Гц ... 100 кГц (разрешение 1 Гц)
Частота модуляции	20 Гц ... 80 кГц (разрешение 1 Гц)
Искажение	< 1 % (частота ЧМ 1 кГц, девиация частоты 50 кГц)
ФАЗОВАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ВНУТР./ ВНЕШ.)	
Девияция фазы	0 ... 10 рад ($F_{\text{мод}} < 10$ кГц); 0 ... 5 рад (10 кГц $< F_{\text{мод}} < 20$ кГц)
Разрешение	0,01 рад
Частота модуляции	300 Гц ... 20 кГц
Искажение	< 1,5 % (частота ФМ 1 кГц, девиация фазы 5 рад)
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ВНУТР./ ВНЕШ.)	
Подавление в паузе	60 дБ

Параметры	Значение
Время нарастания/спада	< 60 нс
Длительность импульса	400 нс ...500 мс (разрешение 100 нс)
Период следования	40 мкс ...2 с (разрешение 100 нс)
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	100 – 240 В (автоселект), 47,5~52,5 Гц;
Потребляемая мощность	Не более 50 Вт
Рабочая температура	0...40°C
Интерфейсы	LAN, GPIB, USB-Device
Габаритные размеры	410 × 130 × 400 мм (ШхВхГ)
Масса	10 кг
Комплект поставки	кабель питания, руководство по эксплуатации, руководство по программированию

Комплектация АКИП-3207/1

№	Наименование	Количество
1	Генератор ВЧ АКИП-3207/1	1
2	Кабель питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Руководство по программированию	1