

Генератор сигналов высокочастотный АКИП-3213/1 АКИП™



- Диапазон частот: 2 ГГц ... 12 ГГц
- Разрешение по частоте 1 Гц
- Погрешности установки частоты: $\pm 1 \times 10^{-6}$
- Выходной уровень: -20 дБм ... +15 дБм (нормируемый диапазон -10 дБм ... +13 дБм)
- Разрешение по амплитуде: 0,1 дБ
- Фазовый шум: < -95 дБн/Гц (отстройка 100 кГц)
- Внутренняя/ внешняя модуляция: ИМ
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 11 см
- Интерфейсы: RS232, USB

АКИП-3213/1

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ		
ВЫХОДАЯ ЧАСТОТА	Диапазон	2 ГГц ... 12 ГГц		
	Дискретность установки	1 Гц		
	Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты	$\pm 1 \times 10^{-6}$ (18 ... 28°C)		
	Тип выход	Есть вход сигнала внешней опорной частоты 10 МГц N-тип (50 Ом)		
ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ	Диапазон установки уровня выходного сигнала, 50 Ом	В скобках указано нормируемое значение 2 ГГц \leq f < 12 ГГц	-20 ... +15 дБм	(-10 ... +13 дБм)
	Разрешение	0,1 дБ		
	Погрешность установки	$\leq 1,5$ дБм (выходной уровень -10...+13 дБм)		
	Плотность фазовых шумов	-95 дБн/Гц (отстройка 100 кГц)		
	Уровень гармонических искажений	< -33 дБн		
	Уровень негармонических искажений	< -40 дБн		
	ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ВНУТР./ ВНЕШ.)	Диапазон установки длительности импульса	0,1 мкс ... 10 мс	
Диапазон установки периода следования		0,5 мкс ... 10 мс		
Внешняя модуляция		Длительность импульса ≥ 1 мкс, уровень (низкий/высокий): 0 В/ 3,3 В		
ВХОД/ВЫХОД СИГНАЛА ОПОРНОЙ ЧАСТОТЫ	Вход ОГ	VNC-тип (50 Ом): 10 МГц ($\pm 0,01$ ppm); уровень: 0 дБм ... 10 дБм		
	Выход ОГ	VNC-тип (50 Ом): 10 МГц; уровень: > 3 дБм		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЖК-дисплей	Цветной ЖК, диагональ 11 см		
	Память	4 ячейки для сохранения профиля настроек		
	Напряжение питания	100 ... 240 В (автовывбор), 50 ($\pm 10\%$) Гц		
	Потребляемая мощность	Не более 30 Вт		
	Рабочие условия	10 ... 40°C, относительная влажность < 80%		
	Интерфейсы	RS232, USB		
	Габаритные размеры	254 × 103 × 374 мм (ШхВхГ)		
Масса	Не более 5,5 кг			