

Генераторы сигналов низкочастотные



GAG-810

Генератор сигналов низкочастотный GAG-809, GAG-810 GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.

- Частотный диапазон 10 Гц...1 МГц
- Низкий уровень гармонических искажений 0.02% (GAG-810)
- 6-ступенчатый калиброванный аттенюатор
- Вход внешней синхронизации
- Прост и удобен в эксплуатации

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СИНУСОИДАЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Диапазон частот	10 Гц...1 МГц (5 поддиапазонов)
	Погрешность установки	$\pm (3\% + 1\text{Гц})$
	Индикация частоты	Шкала лимба
	Выходной уровень	5 В _{ср.кв.} на нагрузку 600 Ом
	Неравномерность уровня	± 0.5 дБ в диапазоне 10 Гц – 1 МГц относительно 1 кГц, нагрузка 600 Ом
	Коэффициент гармоник	500 Гц – 20 кГц < 0.02% (GAG-810) < 0.1% (GAG-809)
		100 Гц – 100 кГц < 0.05% (GAG-810) < 0.3% (GAG-809)
		50 Гц – 200 кГц < 0.3%
		20 Гц – 500 кГц < 0.5%
		10 Гц – 1 МГц < 1.5%
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	Размах сигнала	> 10 В _{пик-пик}
	Время нарастания/среза	< 200 нс
	Выбросы на вершине импульса	< 2% на частоте 1 кГц, при максимальном выходном уровне
	Неравномерность вершины	< 5% на частоте 50 Гц
	Коэф. заполнения	50% ($\pm 5\%$)
ВЫХОД	Выходное сопротивление	600 Ом ($\pm 10\%$)
	Аттенюатор	0, -10 дБ, -20 дБ, -30дБ, -40 дБ, -50 дБ
	Погрешность ослабления	± 1 дБ при нагрузке 600 Ом
СИНХРОВХОД	Полоса синхронизации	$\pm 5\%$ от установленной частоты генератора на каждый 1 В _{ср.кв.} синхросигнала
	Макс. уровень синхросигнала	15 В (DC + AC _{пик.})
	Входное сопротивление	150 кОм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	100/120/220/240 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц
	Комплект поставки	Сетевой шнур (1), соединительный кабель GTL-103 (1)
	Габаритные размеры	132 x 211 x 297 мм
	Масса	2.5 кг