

ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ

Г4-42

Основные характеристики	Значение
Диапазон частот	0,012 – 10 МГц
Основная погрешность установки частоты по шкале	1 %
Дополнительная погрешность при изменении температуры на 10 град С	0,7 %
Изменение частоты при регулировке уровня сигнала	0,03 F
Нестабильность частоты после прогрева в течении 1 час	0,0002 F + 20 Гц
Паразитная девиация частоты в режиме НГ	0,003 F
Пределы изменения выходного калиброванного напряжения	0,1 мкв – 110 мВ
Наибольший уровень некалиброванного напряжения	1 В
Основная погрешность установки опорного напряжения	4 %
Основная погрешность установки ослабления аттенюатора	11 %
Нестабильность опорного напряжения после прогрева	2,5 %
Коэффициент гармоник выходного сигнала	5 %
Паразитная амплитудная модуляция в режиме НГ	1 %
Частота внутренней АМ	0,4; 1; кГц
Пределы установки глубины модуляции	10 – 95 %
Основная погрешность установки глубины модуляции	5 %
Основная погрешность глубины модуляции при внешней модуляции	10 %
Напряжение внешнего модулирующего сигнала	До 80 В
Диапазон частот внешней модуляции	0,05 – 10 кГц
Предел изменения глубины внешней модуляции	10 – 95 %
Коэффициент нелинейных искажений выходного сигнала	5 %
Девиация частоты при амплитудной модуляции с глубиной 30%	0,00005 F + 60 Гц
Время готовности к работе	30 мин
Рабочая температура	-10 + 40 град С
Относительная влажность воздуха	90 %
Напряжение питания, частота.	220 В 50 Гц
	115 В 400 Гц

Потребляемая мощность

100 ВА

Габаритные размеры

388 x 289 x 285 мм

Масса

18