

Технические характеристики Г4-80

ЧАСТОТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Диапазон частот	от 2.56 до 4 ГГц
Погрешность установки частоты	не более $\pm 0.5\%$
Нестабильность частоты за 15 мин после часового прогрева:	не более $\pm 1 \times 10^{-4} f_n$ Гц
Паразитная ЧМ в режиме НК в полосе от 0.05 до 20кГц:	не более $5 \times 10^{-6} f_n$ Гц
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ	
Уровень калиброванной мощности	от 10^{-4} до 10^{-15} Вт
Уровень некалиброванной мощности	от 3×10^{-3} до 3×10^{-8} Вт
Погрешность установки опорного уровня 10^{-4} Вт на согласованной нагрузке	не более ± 0.8 дБ
Погрешность установки ослабления аттенюатора	не более ± 1 дБ
Ослабление гармоник несущей	не менее минус 30 дБ
Нестабильность опорного уровня выходной мощности за 15 мин после часового прогрева	не более ± 0.1 дБ
Паразитная АМ в режиме НК	не более 0.1%
ПАРАМЕТРЫ МОДУЛЯЦИИ	
Внутренняя и внешняя импульсная модуляция (типа "меандр") с частотой повторения	1 кГц
Внешняя импульсная модуляция:	
диапазон длительности импульсов	от 0.5 до 200 мкс
диапазон частот следования импульсов при скважности не менее 2	от 10 до 20000 Гц
амплитуда модулирующих импульсов	от 7 до 40 В
длительность фронта, среза	не более 0.5 мкс
Диапазон модулирующих частот при внешней ЧМ	от 0.05 до 20 кГц
Полоса электронной перестройки	не менее 2.5 МГц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Сопrotивление нагрузки	50 Ом
Диапазон рабочих температур	от -10 до +50 С
Потребляемая мощность	не более 120 ВА
Напряжение питания	(220 \pm 22) В/50 Гц
Габаритные размеры	495x135x480 мм
Масса	не более 20 кг
Время непрерывной работы	не менее 8 ч
Технический ресурс	не менее 10 000 ч