

Генератор импульсов Г5-60

Технические характеристики



Генератор импульсов Г5-60

НАЗНАЧЕНИЕ

Генератор импульсов Г5-60 предназначен для регулировки и испытаний импульсной и другой радиоэлектронной аппаратуры, применяется в радиолокационной, измерительной, электронной и вычислительной технике.

Генератор импульсов микросекундного диапазона Г5-60 является лабораторным измерительным прибором и представляет собой источник импульсных сигналов с прецизионными периодом повторения импульсов, длительностью и временным сдвигом, с точной установкой амплитуды импульсов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Пределы регулирования длительности основных импульсов	10 нс÷10 с
Погрешность установки длительности импульсов	$\pm(1 \times 10^{-6}t + 10\text{нс})$, где t – установленная длительность импульса
Максимальная амплитуда на нагрузке 50 Ом, В	не менее 10 В
Пределы дискретной регулировки амплитуды без выносных аттенюаторов на выходе аттенюаторов	1 – 10 В 0,001 – 1 В
Погрешность установки амплитуды на нагрузке 50 Ом	не более $\pm(0,03U + 10\text{ мВ})$ В, где U – установленная амплитуда импульсов, В
Пределы регулирования периода повторения: основных одинарных импульсов пар в режиме парных импульсов	0,1 мкс - 10 с 1 мкс - 10 с
Погрешность установки периода повторения	$\pm 1 \times 10^{-6}T$, где T – установленный период повторения
Пределы регулирования временного сдвига: при внутреннем запуске при внешнем запуске	0 - 9999990 мкс 0 - 999999 мкс
Погрешность установки временного сдвига	$\pm(1 \times 10^{-6}D + 10\text{ нс})$, где D – установленный временной сдвиг
Наработка на отказ	не менее 6000 ч
Питание от сети переменного тока	220 В; 50, 400 Гц
Потребляемая мощность	не более 200 В·А
Габаритные размеры, мм	488x170x480
Масса, кг	20

