

Генератор импульсов точной амплитуды Г5-103

Технические характеристики



Генератор импульсов точной амплитуды Г5-103

НАЗНАЧЕНИЕ

Генератор импульсов точной амплитуды Г5-103 микросекундного диапазона является лабораторным измерительным прибором и представляет собой источник импульсных сигналов с прецизионной амплитудой, периодом повторения и временным сдвигом. Генератор предназначен для исследования, настройки и испытаний систем и приборов, используемых в радиоэлектронике, связи, автоматике и измерительной технике.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Амплитуда основных импульсов изменяется	от 10 мВ до 10,0 В
Период повторения основных импульсов	от 0,1 мкс до 10,0 с
Временной сдвиг относительно синхроимпульса	от 0 до 9999999,0 мкс
Два синхроимпульса V0, V1	
Длительность основных импульсов	от 0,05 мкс до 9999999,0 мкс
Полярность	положительная и отрицательная
Длительность фронта и среза	не более 10 нс
Сопrotивление нагрузки	(50 ± 2,5) Ом
Режим запуска	- внутренний - внешний - разовый механический
Дистанционное управление КОП	
Установки амплитуды	±(0,01U+2мВ) в поддиапазоне от 1,0 до 10,0 В
Длительности основных импульсов	±(1•10 ⁻⁶ t+10 нс)
Установки периода основных импульсов	±(1•10 ⁻⁶ T+0,5 нс)
Установки временного сдвига	±(1•10 ⁻⁶ D+0,5 нс)
Средняя наработка на отказ	не менее 10000 ч
Диапазон рабочих температур	от 5°C до 40°C
Питание от сети переменного тока	220 В
Потребляемая мощность	не более 50 В·А
Габаритные размеры:	
генератор	327x320x173 мм
выносной блок	112x98x39 мм

