

**ГЕНЕРАТОРЫ  
ИМПУЛЬСОВ Г5-54**

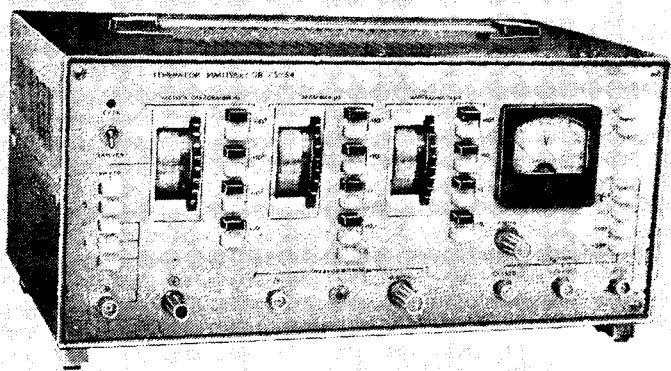
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4221—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 11 июня 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.06. 1979 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Генераторы импульсов Г5-54 (см. рисунок) предназначены для работы при исследовании, наладке и настройке радиотехнических устройств в различных отраслях народного хозяйства и научных исследованиях.



Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C и относительной влажности до 80% при 20°C, атмосферном давлении  $750 \pm 30$  мм. рт. ст.

**ОПИСАНИЕ**

Задающий генератор выдает тактовые импульсы (имеется возможность плавноступенчатой регулировки частоты следования), поступающие на схему формирования импульсов

синхронизации и схему задержки основных импульсов. Схема задержки выдает импульс с регулируемой задержкой, а также обеспечивает режим нулевой задержки основного импульса синхронизации. Со схемы задержки импульсы поступают на схему формирования длительности импульсов, а затем на схему выходного формирования и регулировки амплитуды импульсов.

Конструктивно генератор импульсов выполнен в виде настольного малогабаритного прибора в нормализованном корпусе.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длительность выдаваемых основных импульсов от 0,1 до 1000 мкс.

Максимальная амплитуда импульсов не менее 50 В с длительностью фронта и среза соответственно 50 и 100 нс, с частотой следования от 0,01 до 100 кГц.

Задержка основного импульса регулируется плавноступенчато в диапазоне от 0 до 1000 мкс.

Класс точности прибора 10.

Габаритные размеры 366×183×245 мм.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с генератором поставляют:

- 1) ящик укладочный для ЗИП, содержащий 4 кабеля, нагрузку 500 Ом и шнур соединительный;
- 2) техническое описание и формуляр.

## ПОВЕРКА

Генератор проверяют в соответствии с требованиями технического описания, входящего в комплект поставки.

*Испытания проводил Всесоюзный научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*

Изготовитель — Министерство радиопромышленности СССР.