


СОГЛАСОВАНО

Начальник НИЦ МО РФ

  
В. Н. Храменков

" 10 " апреля 1997 г.

М. П.

	ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ Г5-60	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 5463-76 Взамен N _____
--	------------------------------	---

Выпускается в соответствии с техническими условиями ЕХЗ.269.080ТУ.

#### Назначение и область применения.

Генератор импульсов Г5-56 предназначен для регулировки и испытаний импульсной и другой радиоэлектронной аппаратуры и применяется в радиоэлектронике, радиолокации, связи, автоматике, вычислительной и измерительной технике, приборостроении.

#### Описание.

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, а также с точной установкой амплитуды импульсов.

#### Основные характеристики

Период повторения:

основных одинарных импульсов, мкс .....  $1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^7$ ;  
пар в режиме парных импульсов, мкс .....  $1 \cdot 10^1 - 1 \cdot 10^7$ ;  
погрешность установки периода повторения T .....  $\pm 1 \cdot 10^{-6} T$ .  
Длительность основных импульсов, мкс .....  $5 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^6$ .

при внешнем запуске .....	0 - 999999;
Погрешность установки временного сдвига D .....	$\pm(1 \cdot 10^{-6}D + 10 \text{ нс})$ .
Максимальная амплитуда импульсов при нагрузке 50 Ом, не менее, В .....	10.
Пределы дискретной регулировки амплитуды, В без выносных аттенюаторов .....	1 - 10;
на выходе аттенюаторов .....	0,001 - 1;
Погрешность установки амплитуды U .....	$\pm(0,03U + 2 \text{ мВ})$ .
Длительность фронта и среза основных импульсов, не более, нс..	10.
Выбросы и неравномерность вершины основного импульса и исходного уровня в паузе, не более, % .....	1.
Режимы запуска генератора - внутренний, разовый механический и внешний.	
Наработка на отказ, не менее, ч .....	6000.
Потребляемая мощность, не более, ВА .....	200.
Габаритные размеры, мм .....	480x160x475.
Масса, не более, кг .....	20.

### **Знак утверждения типа.**

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на лицевую панель генератора.

### **Комплектность.**

В комплект поставки входят:  
генератор импульсов Г5-60;  
техническое описание и инструкция по эксплуатации;  
формуляр;  
ЗИП.

### **Поверка.**

Поверка генератора осуществляется в соответствии с разделом 9 технического описания и инструкции по эксплуатации ЕХЗ.269.080 Т0.  
Межповерочный интервал - 3 года.

### **Нормативные документы.**

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных вели-

чин. Общие технические условия.

ГОСТ 11113-88.

Нормы 8-72 "Общесоюзные нормы допускаемых промышленных радиопомех"

ЕХЗ.269.080 ТУ. Генератор импульсов Г5-60. Технические условия.

### **Заключение.**

Генератор импульсов Г5-60 соответствуют требованиям НД, перечисленных в разделе "Нормативные документы".

Изготовитель:

завод "Маяк", 305016, г.Курск, ул.50 лет Октября.

Главный инженер завода "Маяк"

