

ГЕНЕРАТОРЫ ИМПУЛЬСОВ Г5-85

Внесены
в Государственный
реестр
под № 9453—84

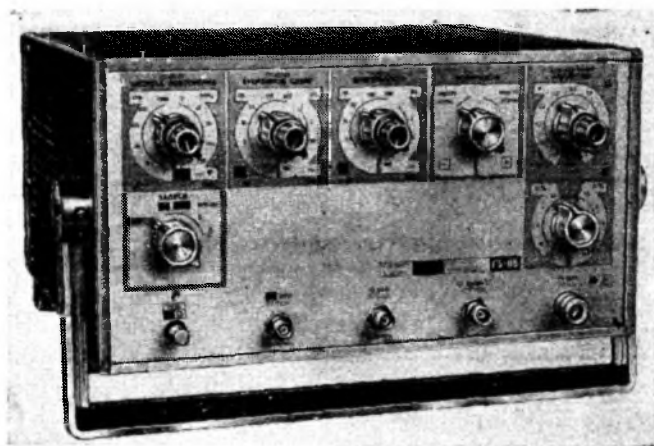
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 29 февраля 1984 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генераторы импульсов Г5-85 предназначены для проверки и настройки быстродействующей радиоэлектронной аппаратуры.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от 278 до 313 К (от 5 до 40 °С); относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 298 К (25 °С).



ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из: устройства запуска, двух устройств длительности, выходного комбинированного устройства, делителей напряжения и блока питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота повторения основных импульсов регулируется плавноступенчато от 3 кГц до 1000 МГц.

Длительность основных импульсов в диапазоне частот от 3 кГц до 500 МГц регулируется плавно-ступенчато от 1 нс до 200 мкс. В диапазоне частот от 500 до 1000 МГц длительность определяется фиксированной скважностью 2.

Временной сдвиг (задержка) основного импульса относительно синхроимпульса регулируется плавно-ступенчато от 0,5 нс до 200 мкс.

Максимальная амплитуда основных импульсов 2 В на нагрузке 50 Ом.

Длительность фронта и среза 0,25 нс.

Базовое смещение на основном выходе регулируется от $-1,2$ до $+1,2$ В.

Пределы основной погрешности установки временных и амплитудных параметров $\pm 10\%$.

Напряжение питания (220 ± 22) В частоты $(50 \pm 0,5)$ Гц, либо (220 ± 11) В частоты $(400 \pm_{12}^{+28})$ Гц.

Габаритные размеры $335 \times 200 \times 375$ мм.

Масса 9 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с генератором поставляют: комплект принадлежностей; комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Генераторы импульсов поверяют по техническому описанию, входящему в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи.