
ГЕНЕРАТОРЫ ИМПУЛЬСОВ Г5-88

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10406—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 марта 1986 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генераторы импульсов Г5-88 предназначены для формирования одинарных и парных импульсов прямоугольной формы положительной и отрицательной полярности.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающей среды от -30 до 50°C ; относительная влажность воздуха до 98% при температуре 25°C .



ОПИСАНИЕ

Схемотехническая реализация прибора Г5-88 основана на аналоговых методах формирования временных параметров выходных импульсов с использованием типовых микросхем, а для формирования импульсов большой амплитуды (до 100 В) — мощных транзисторов, работающих в режиме насыщения. Функция стабилизации напряжения питания выходных каскадов совмещена с функцией регулирования амплитуды импульсов.

Генератор импульсов Г5-88 выполнен в виде малогабаритного переносного прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Период повторения одиночных импульсов $1\text{ мкс} - 1\text{ с}$, пар импульсов $2\text{ мкс} - 1\text{ с}$.

Длительность импульсов $100\text{ нс} - 1\text{ мс}$.

Временной сдвиг основного импульса относительно синхронимпульса $0 - 2\text{ мс}$.

Амплитуда импульса $6\text{ мВ} - 100\text{ В}$ на нагрузке 500 Ом .

Пределы основной погрешности установки: временных параметров $\pm(5 - 10)\%$, амплитуды $\pm(5 - 15)\%$.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В , частоты 50 и 400 Гц .

Габаритные размеры $327 \times 159 \times 218\text{ мм}$.

Масса $4,5\text{ кг}$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с генератором поставляют: комплект принадлежностей и запасного имущества; формуляр; техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Методика проверки генератора импульсов Г5-88 изложена в Техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки. Межповерочный интервал 24 мес .

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство промышленности средств связи СССР.