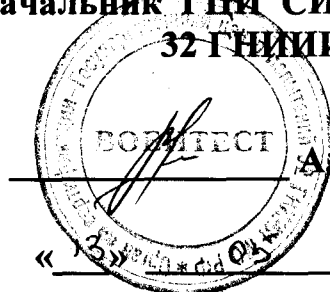


СОГЛАСОВАНО
Начальник ГНИ СИ "Воентест"
32 ГНИИ МО РФ



А.Ю. Кузин

2008 г.

Генератор импульсных помех SOLAR 7054-1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32845-08</u> Взамен № _____
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Solar Electronics Company», США. Заводской номер 040226.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генератор импульсных помех SOLAR 7054-1 (далее по тексту – генератор) предназначен для формирования микросекундных импульсных помех в сети питания и применяется при проведении испытаний электрических и электронных приборов на устойчивость к кондуктивным помехам.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия генератора основан на синтезе опорной частоты повторения импульсов (от 0,8 до 10 Гц и однократный запуск), с последующим усилением импульсов по амплитуде и заданием основных временных параметров выходной импульсной последовательности (длительность, задержка относительно фазы напряжения в сети питания).

Генератор выполнен в виде настольного моноблочного прибора. Управление параметрами выходных импульсов осуществляется на лицевой панели генератора. Импульсная помеха с установленными характеристиками инжектируется в сеть питания посредством параллельного или последовательного включения генератора.

Основные технические характеристики.

Диапазон установки амплитуды основных импульсов, В	от 5 до 600.
Диапазон установки частоты повторения основных импульсов, Гц	от 0,8 до 10.
Длительность фронта основных импульсов на нагрузке 5 Ом, мкс, не более	1.
Длительность основных импульсов по уровню 0,1 амплитуды на нагрузке 5 Ом, мкс	от 8 до 14.

Диапазон установки относительной фазы инжектирования импульсов в сеть питания, °	от 0 до 360.
Напряжение питания от сети переменного тока частотой от 50 до 400 Гц, В	230.
Габаритные размеры (длина× высота×глубина), мм, не более	483 × 178 × 286.
Масса, кг, не более	16,3.
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 45;
- относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25 °С, %	до 70;
- атмосферное давление, мм рт.ст.	от 630 до 795.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя и в виде наклейки на лицевую панель генератора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: генератор импульсных помех SOLAR 7054-1, кабель питания, техническая документация фирмы-изготовителя, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка генератора проводится в соответствии с документом «Генератор импульсных помех SOLAR 7054-1 фирмы «Solar Electronics Company», США. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИ МО РФ в мае 2008 г. и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: осциллограф С1-152 (полоса пропускания 100 МГц, предел допускаемой погрешности коэффициента отклонения 3 %, предел допускаемой погрешности коэффициента развертки 3 %, максимальное входное напряжение при работе с выносным делителем ДВ4-1/1 - 1000 В).

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип генератора импульсных помех SOLAR 7054-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Solar Electronics Company», США.
Адрес: North Hollywood, California 91601, USA.

От заявителя:
Директор ЗАО ПФ «ЭЛВИРА»



А.В. Бельчиков