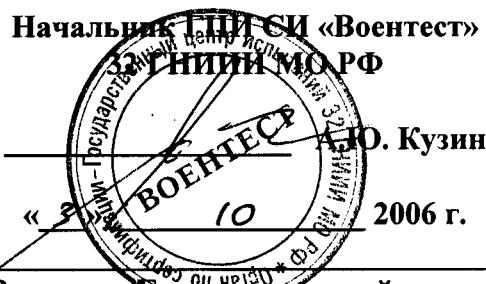


СОГЛАСОВАНО



Аппаратура измерительная SCN-6000 (CNA-300 LP)	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32868-06</u>
---	--

Изготовлена по технической документации фирмы «Sansei Showa Co.,Ltd.», США.
Заводские номера 870009, 844013.

Назначение и область применения

Аппаратура измерительная SCN-6000 (CNA-300 LP) (далее - аппаратура) предназначена для измерений амплитудных и частотных характеристик кварцевых резонаторов, работающих в диапазоне частот от 1 до 256 МГц, и применяется в сфере обороны и безопасности при проведении контроля параметров микросхем.

Описание

Принцип действия аппаратуры основан на раздельном выделении и индикации сигналов, пропорциональных мощности, падающей от генератора, и прошедших через контролируемый объект.

Конструктивно аппаратура объединяет в одном корпусе источник сигнала, блок измерений амплитудных и частотных характеристик, многофункциональный приемник и устройство индикации.

С помощью блока измерений амплитудных и частотных характеристик имеется возможность измерений характеристик передачи кварцевых резонаторов.

Основные технические характеристики.

Диапазон рабочих частот, МГц от 1 до 256.
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты выходного
сигнала встроенного кварцевого генератора $\pm 1 \cdot 10^{-6}$.
Диапазон входных напряжений, мкВ от 0,9 до $24 \cdot 10^4$.
Диапазон выходных напряжений, В от 0,05 до 2.
Диапазон измерений сопротивления, Ом от 10 до 100.
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений сопротивления, % ± 5 .
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более 305 x 438 x 114.
Масса, кг, не более 4,8.
Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В (220±22).
Потребляемая мощность, В·А, не более 50.
Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от 0 до 50;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С до 95.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель аппаратуры методом наклейки и на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя.

Комплектность

В комплект поставки входят: аппаратура измерительная SCN-6000 (CNA-300 LP), одиночный комплект ЗИП, комплект технической документации фирмы-изготовителя, методика поверки.

Поверка

Поверка аппаратуры проводится в соответствии с документом «Аппаратура измерительная SCN-6000 (CNA-300 LP) фирмы «Sansei Showa Co.,Ltd.», США. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИ МО РФ в августе 2006 г. и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: частотомер электронно-счетный Ч3-66, диапазон измерений от 10 Гц до 37,5 ГГц, пределы допускаемой погрешности измерений частоты $\pm 5 \cdot 10^{-7}$; стандарт частоты и времени Ч1-73, 0,1; 1; 5 МГц, пределы допускаемой погрешности воспроизведения частоты $\pm 1 \cdot 10^{-9}$; измеритель L,R,C Е7-12, диапазон измерений от 0,1 мОм до 10 кОм, пределы допускаемой погрешности измерений $\pm (0,3\% + 4 \text{ ед.сч.})$; вольтметр переменного тока В3-63, диапазон измерений напряжения от 0,01 до 100 В, диапазон частот от 10 Гц до 1,5 ГГц, пределы допускаемой погрешности измерений $\pm 0,3\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.129-99 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.

ГОСТ 8.028-86 ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип аппаратуры измерительной SCN-6000 (CNA-300 LP) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Изготовитель

Фирма «Sansei Showa Co.,Ltd.», США.
31000 Bainbridge Road Solon, Ohio 44139 USA

От заявителя:
Генеральный директор ОАО «ЛИТ-ФОНОН»



С.А. Гуз