

**ОСЦИЛЛОГРАФЫ
СТРОБОСКОПИЧЕСКИЕ С7-9**

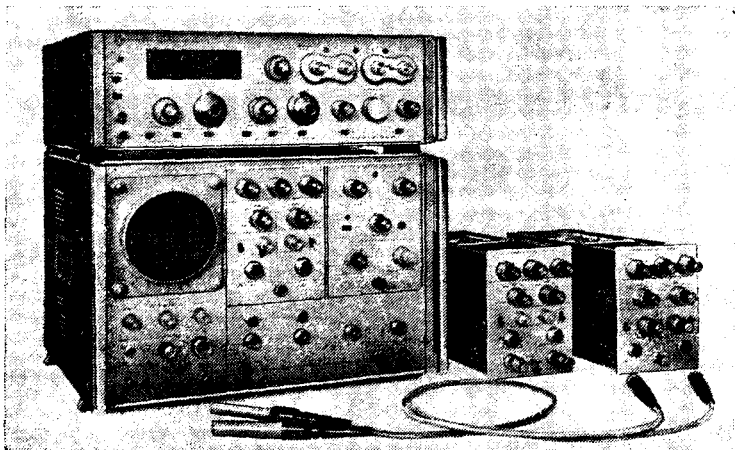
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4343—74**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 27 августа 1974 г. Выпуск разрешен**

до 01.01. 1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы стробоскопические С7-9 (см. рисунок) предназначены для исследования и измерения параметров по одному или двум независимым каналам формы одного или



двух синхронно связанных повторяющихся электрических сигналов длительностью от 0,3 нс до 100 мкс амплитудой от 60 мВ до 1,6 В путем визуального наблюдения, фотографирования, записи на двухкоординатный самописец и для измерения амплитудных и временных параметров сигналов с отсчетом в цифровой форме и записью результатов измерений на цифропечатающей машине.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на использовании стробоскопического преобразования повторяющихся сигналов. Принцип построения функционально-блочный.

Конструктивно выполнен в виде комплекта базового индикатора с набором сменных блоков и аналого-цифрового преобразователя. Имеются три сменных блока преобразования (с разными полосами пропускания), блок развертки, вставляемые в индикаторный блок, и присоединяемый кабелем блок АЦП.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон калиброванных коэффициентов вертикального отклонения от 10 до 200 мВ/дел.

Диапазон калиброванных скоростей развертки от 0,1 нс/дел. до 10 мкс/дел.

Погрешность амплитудных и временных измерений $\pm(4 + \Delta)\%$, где Δ — слагаемое, зависящее от режима измерений.

Диапазон частот синхронизации от 50 Гц до 1000 МГц.

Полоса пропускания в зависимости от используемого слагаемого блока: 0—700 МГц; 0—2 ГГц; 0—6 ГГц.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) осциллограф стробоскопический в комплекте — 1 комплект;
- 2) аналого-цифровой преобразователь;
- 3) ящик укладочный с комплектом принадлежностей;
- 4) описание, инструкция по эксплуатации;
- 5) паспорт.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют в соответствии с методикой, приведенной в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство радиопромышленности СССР.