

**ОСЦИЛЛОГРАФЫ
С1-72**

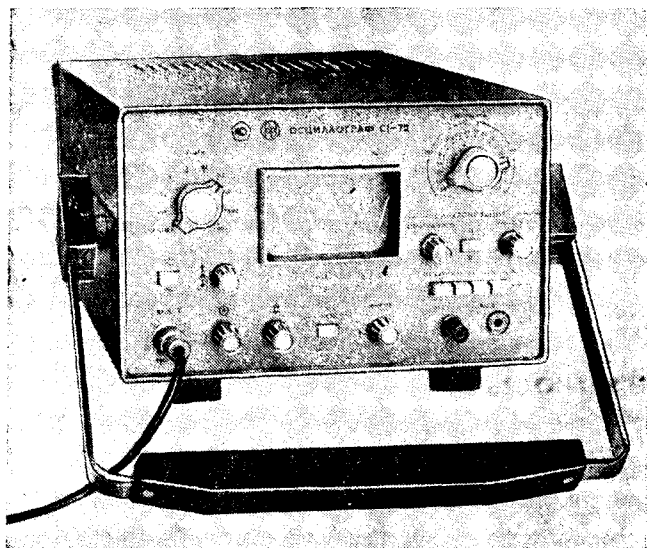
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4342—74**

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

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы С1-72 (см. рисунок) предназначены для наблюдения и измерения параметров электрических сигналов длительностью от 0,2 мкс до 500 мс и амплитудой от 40 мВ



до 500 В; могут быть использованы для замены устаревшего осциллографа С1-5(СИ-1).

Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от -10 до 40°C и относительной влажности до 90% при температуре 25°C .

Стр. 2 № 4342—74

ОПИСАНИЕ

Осциллограф выполнен полностью на полупроводниковых приборах. Исследуемый сигнал усиливается в канале усилителя вертикального отклонения до значения, удобного для наблюдения на экране электронно-лучевой трубки. Для исследования переднего фронта коротких импульсов предусмотрена линия задержки.

Генератор развертки может работать в автоколебательном и ждущем режимах.

В ждущем режиме синхронизация развертки возможна от внешнего и внутреннего источников синхронизирующего сигнала, а также напряжения питающей сети.

Для контроля предусмотрен калибратор амплитуды и времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса пропускания 0—10 МГц.

Минимальный коэффициент отклонения 20 мВ/дел.

Диапазон измеряемых амплитуд 40 мВ—500 В.

Диапазон измеряемых временных интервалов 0,2 мкс — 500 мс.

Погрешность калибровки коэффициентов отклонения и развертки $\pm 5\%$.

Питание прибора от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц; напряжением 115 и 220 В, частотой 400 Гц; от сети постоянного тока напряжением 24 В.

Потребляемая мощность 35 В·А.

Габаритные размеры 140×225×360 мм.

Масса 8,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) запасное имущество;
- 2) принадлежности;
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 4) формуляр.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют согласно ГОСТ 9810—69 и инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.