

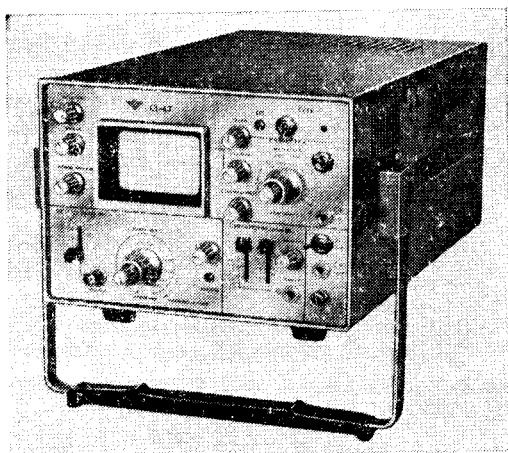
Государственный
комитет стандартов
Совета Министров
СССР

ОСЦИЛЛОГРАФЫ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
С1-67

Внесены
в Государственный
реестр
под № 3615—73

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы универсальные С1-67 (см. рисунок) предназначены для исследования формы электрических сигналов путем визуального наблюдения и измерения временных интервалов от 0,4 мкс до 0,2 с и амплитуд в диапазоне от 30 мВ до 140 В.



ОПИСАНИЕ

Осциллограф построен по общепринятой блок-схеме. Исследуемые сигналы усиливаются в предварительном и окончном усилителях тракта вертикального отклонения и подаются на вертикальные пластины ЭЛТ. В тракте предвари-

Утверждены Государственным комитетом стандартов
Совета Министров СССР
30/V 1973 г.

Выпуск
разрешен
до 1/VII 1978 г.

тельного усилителя имеется линия задержки, позволяющая наблюдать передние фронты исследуемых импульсов.

Генератор развертки вырабатывает пилообразное напряжение для осуществления временной развертки луча ЭЛТ. Генератор развертки может работать в ждущем режиме, в режимах автозапуска и однократного запуска.

Для периодического контроля чувствительности тракта вертикального отклонения и контроля калибровки длительности развертки служит калибратор амплитуды и длительности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса пропускания тракта вертикального отклонения от 0 до 10 МГц с неравномерностью АЧХ не более 3 дБ.

Время нарастания переходной характеристики не должно превышать 35 нс.

Погрешность измерения амплитуд импульсных сигналов при длительностях импульсов более 0,1 мкс и размере изображения сигнала от 4 до 7 делений не должна превышать $\pm 5\%$; синусоидальных сигналов в диапазоне частот 0—2 МГц — $\pm 10\%$; временных интервалов в диапазоне от 0,4 мкс до 0,2 с и размере сигнала по горизонтали от 4 до 10 делений — $\pm 5\%$.

Масса 9 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с осциллографом поставляют:

- 1) комплект запасного имущества;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

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