
**ОСЦИЛЛОГРАФЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
С1-123**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10918—87**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 мая 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы универсальные С1-123 предназначены для исследования формы и измерения параметров периодически повторяющихся и однократных сигналов с амплитудой от 4 мВ до 200 В в диапазоне частот от 0,002 Гц до 10 МГц.

Условия эксплуатации: температура от -30 до 50 °С; относительная влажность 98 % при температуре 25 °С.

ОПИСАНИЕ

Осциллограф представляет собой комбинированный аналого-цифровой прибор и построен по классической схеме двухканального осциллографа.

Управление функциями прибора и выбор коэффициентов отклонения и развертки осуществляются электронными переключателями при нажатии нефиксируемых кнопок.

Осциллограф выполнен в малогабаритном корпусе настольного исполнения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая часть ЭЛТ: по вертикали 80 мм, по горизонтали 100 мм.

Ширина линии луча 0,8 мм.

Полоса пропускания (0—10) МГц.

Коэффициенты отклонения ($1 \cdot 10^{-3}$ —5) В/дел.

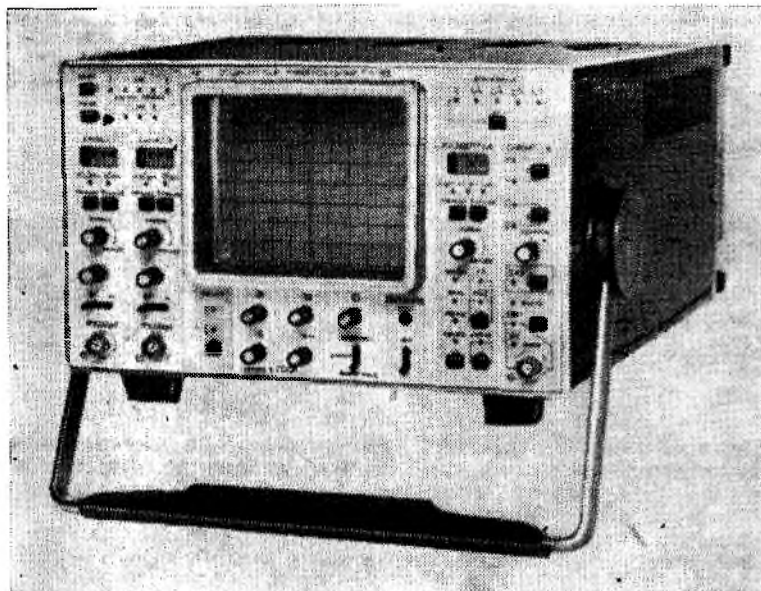
Предел основной погрешности коэффициентов отклонения и развертки ± 3 %.

Входное активное сопротивление 1 МОм.

Входная емкость 35 пФ.

Коэффициенты развертки в аналоговом режиме ($20 \cdot 10^{-9}$ —1) с/дел.

- 50) Коэффициенты развертки в режиме цифрового преобразования $(0,5 \cdot 10^{-2})$ с/дел.
Потребляемая мощность 65 В·А.
Питание: от сети напряжением 220 В частоты 50, 60, 400 Гц; напряжением 115 В частоты 400 Гц, от источника постоянного напряжения 27 В и 12 В.
Габаритные размеры 260×160×360 мм.
Масса 8 кг.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют запасное имущество и эксплуатационную документацию.

ПОВЕРКА

Методика поверки осциллографа изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.