

---

**ОСЦИЛЛОСКОПЫ С ДИСКРЕТНОЙ  
ПАМЯТЬЮ ОС2П-01**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6769—78

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
13 сентября 1978 г.

Выпуск разрешен  
6 шт.

---

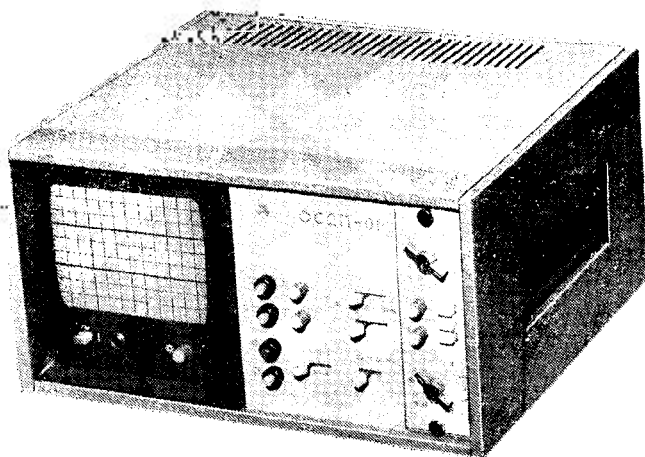
**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Осциллоскоп с дискретной памятью ОС2П-01 (см. рисунок) предназначен для визуального представления, запоминания на экране электронно-лучевой трубки (ЭЛТ) и измерения параметров (напряжения и интервалов времени) двух электрокардосигналов или других биосигналов, преобразованных в электрическое напряжение, и применяется для медицинской диагностики и физиологических исследований в стационарных условиях лечебных и медицинских научно-исследовательских учреждений.

**ОПИСАНИЕ**

Осциллоскоп позволяет отображать на экране ЭЛТ и измерять параметры отрезка исследуемого сигнала в реальном масштабе времени, для чего входной сигнал преобразуется в цифровой код и записывается в виде массива данных в оперативной памяти прибора; устойчивое изображение сигнала на экране ЭЛТ обеспечивается его многократной регенерацией.

При остановке (хранении) массив данных сохраняется в памяти прибора, что обеспечивает длительное исследование выбранного отрезка сигнала на экране ЭЛТ.



Конструктивно прибор выполнен в виде единого блока прямоугольной формы разборного типа, унифицированного по основным элементам и размерам с другими приборами ряда медицинских многоканальных осциллопов серии ОС.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов 2.  
Максимальная чувствительность 20 мм/мВ.  
Диапазон измерения напряжения от 0,1 до 5 мВ.  
Диапазон измерения интервалов времени от 0,01 до 4 с.  
Погрешность измерения напряжения и интервалов времени  $\pm 10\%$ .  
Длительность запоминаемого сигнала 1; 2; 4 с.  
Верхняя граничная частота до 120 Гц.  
Неравномерность АЧХ не более 10%.  
Скорость перемещения луча 25, 50, 100 мм/с.  
Режекция не менее 70 дБ.  
Размер экрана по диагонали 16 см.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с осциллоском ОС2П-01 поставляют:

- 1) кабели — 3 шт.;
- 2) электроды электрокардиографические — 5 шт.;
- 3) предохранители — 2 шт.;
- 4) вилки разъемов — 2 шт.;
- 5) тубик с электродной пастой;
- 6) техническое описание;
- 7) паспорт.

### **ПОВЕРКА**

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

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.*