

**СЕДИМЕНТОГРАФЫ ПОПЛАВКОВЫЕ  
ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЕ СВ-2**

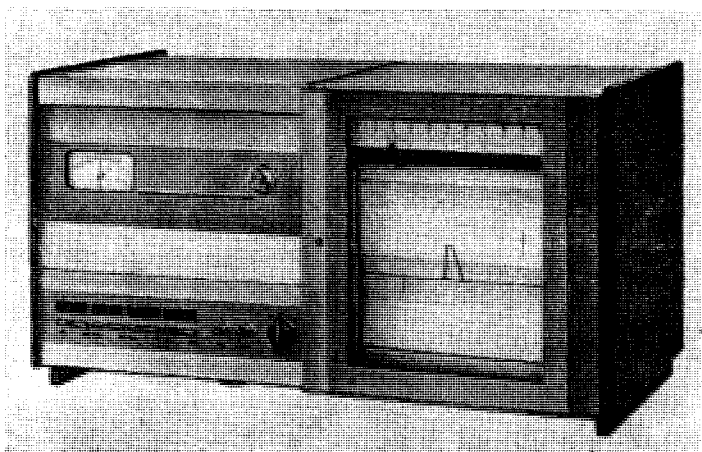
**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5351—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 31 марта 1976 г. Выпуск разрешен**

**200 шт.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Седиментографы поплавковые центрифугальные СВ-2 (см. рисунок) предназначены для регистрации кинетики седиментации дисперсных систем в центробежном поле. Диапазон определяемых размеров частиц от 0,5 до 75 мкм при вязкости дисперсных сред от  $8 \cdot 10^{-4}$  до 1,5 Па·с, разности плотностей исследуемого порошка и дисперсионной среды от 0,7 до 1,4 г/см<sup>3</sup> и продолжительности анализа от 3 до 90 мин.



**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия седиментографа СВ-2 основан на регистрации кинетики седиментации дисперсных систем в центробежном поле с помощью системы, состоящей из поплавка

и приемной чашки, заполненной суспензией. Регистрацию производят с помощью встроенного потенциометра КСП4.

Седиментограф СВ-2 состоит из центрифуги, узла электроники и электронного автоматического самопишущего потенциометра КСП4, встроенных в корпус. Седиментограф снабжен двумя ручками для переноски. Для уменьшения вибрации центрифугу крепят к корпусу седиментографа четырьмя амортизаторами.

На лицевой панели корпуса установлен стрелочный индикатор скорости. При хранении и транспортировании панель жестко соединена с корпусом седиментографа при помощи планок.

Узел электроники устанавливается в корпусе на двух направляющих и может извлекаться из него.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Предел допускаемой основной приведенной погрешности регистрации взвешивания должен быть равен  $\pm 5\%$  верхнего предела измерений (100 мг).

Допускаемые отклонения скорости вращения ротора центрифуги  $\pm 2\%$  от заданного значения.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с седиментографом СВ-2 поставляют:

- 1) комплект запасных частей;
- 2) комплект инструмента и принадлежностей;
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 4) паспорт;
- 5) паспорт потенциометра КСП4;
- 6) комплект документации и запасных частей согласно паспорту потенциометра КСП4;
- 7) ведомость ЗИП.

### **ПОВЕРКА**

Седиментографы СВ-2 поверяют по методике, изложенной в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*