

---

**ЦИТОМЕТРЫ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЕ ЦМК-2**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4424—74**

---

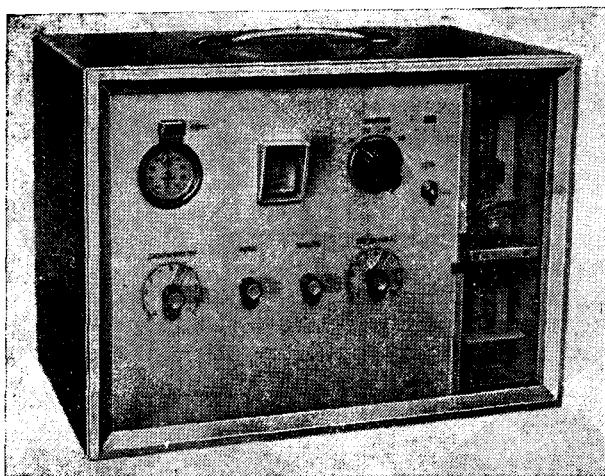
**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 15 октября 1974 г. Выпуск разрешен**

**50 шт.**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Цитометры кондуктометрические ЦМК-2 (см. рисунок) предназначены для измерения счетной концентрации эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов в условиях клинико-диагностических лабораторий.



**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора основан на регистрации электрических импульсов, возникающих при прохождении микро-частиц через микроотверстие кондуктометрического датчика.

Прибор работает следующим образом. Каждая частица, проходя через микроотверстие датчика, вызывает изменение сопротивления датчика, и, как следствие этого — появление на электродах датчика электрического импульса напряжения. Полученные импульсы усиливаются и поступают на дискриминатор, выделяющий импульсы, амплитуда которых превышает установленный порог.

Полученные на выходе дискриминатора импульсы подаются на пересчетный блок, затем поступают на блок запуска счетчика импульсов, который управляет индикатором.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерений счетной концентрации эритроцитов от  $0,5 \cdot 10^6$  до  $10 \cdot 10^6$ , лейкоцитов от  $2 \cdot 10^3$  до  $100 \cdot 10^3$ , тромбоцитов от  $0,2 \cdot 10^5$  до  $10 \cdot 10^5$  ед./мм<sup>3</sup>.

Основная допускаемая относительная погрешность прибора при счете эритроцитов  $\pm 15\%$ , при счете лейкоцитов и тромбоцитов  $\pm 30\%$ ;

Изменение показаний прибора при смене датчиков с одинаковым номинальным диаметром микроотверстия не более  $\pm 2\%$ .

Приборное время анализа: не более 1 мин для эритроцитов и лейкоцитов; не более 2 мин для тромбоцитов.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с прибором поставляют:

- 1) шнуры — 2 шт.;
- 2) сменные и запасные части — 1 комплект;
- 3) принадлежности и реактивы — 1 комплект;
- 4) эксплуатационную документацию — 1 комплект.

### **ПОВЕРКА**

Цитомеры поверяют путем сравнения результатов измерений счетной концентрации эритроцитов нормальной крови человека в счетной камере Горяева и на поверяемом приборе.

*Испытания проводил Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности СССР.