
**КОМПЛЕКСЫ
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ
КГ-2**

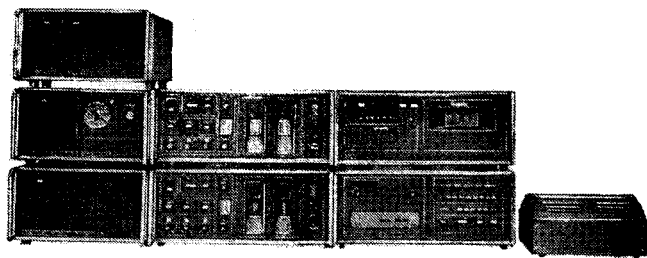
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7192—79**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 25 апреля 1979 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс гематологический КГ-2 (см. рисунок) предназначен для измерения в крови концентрации эритроцитов (Э), лейкоцитов (Л), тромбоцитов (Т), гемоглобина (Гб), относительного суммарного объема эритроцитов — гематокрита (Гт), среднего объема эритроцитов (СОЭ), среднего содержания гемоглобина в одном эритроците (ССЭ), средней концентрации гемоглобина в эритроцитах (СКЭ).



Область применения комплекса — клиничко-диагностические лаборатории средней и большой мощности лечебно-профилактических учреждений различного профиля.

Диапазон рабочих температур от 10 до 35 °С.

ОПИСАНИЕ

Определение концентрации форменных элементов крови и Гт производится кондуктометрическим импульсным методом с использованием датчика с микроотверстием.

Определение концентрации Гб производится фотометрическим методом.

Определение СОЭ, ССЭ, СКЭ производится с помощью автоматического вычислителя.

Комплекс включает в себя блок управления и индикации, блок вакуума, счетную приставку, приставку для Гб, вычислительную приставку, блок преобразования информации, цифронечающее устройство, устройство перемешивания проб.

Все блоки выполнены в унифицированных корпусах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения по концентрации составляет:

эритроцитов от $1,00$ до $9,99 \cdot 10^9/\text{мм}^3$;

лейкоцитов от $1,0$ до $99,0 \cdot 10^3/\text{мм}^3$;

тромбоцитов от 50 до $999 \cdot 10^3/\text{мм}^3$;

гемоглобина от 3 до 25% ;

гематокрита от 10 до 80% ;

среднего объема эритроцитов от 60 до 200 мкм^3 ;

среднего содержания гемоглобина от 10 до 50 нг ;

средней концентрации гемоглобина от 10 до $40 \text{ г}\cdot\%$.

Предел допускаемой основной погрешности составляет: при определении содержания эритроцитов $\pm 5\%$, лейкоцитов $\pm 10\%$, тромбоцитов $\pm 10\%$; $0,5 \text{ г}\cdot\%$ при концентрации $3 \text{ г}\cdot\%$ гемоглобина $\pm 1,8 \text{ г}\cdot\%$ при концентрации $25 \text{ г}\cdot\%$ гемоглобина.

Предел допускаемого значения случайной составляющей погрешности измерения составляет для: Э $\pm 1,5\%$; Л $\pm 3,0\%$; Т $\pm 3,5\%$; Гб $\pm 1,5\%$; гематокрита $\pm 2,0\%$; СОЭ $\pm 2,0\%$; ССЭ $\pm 2,0\%$; СКЭ $\pm 2,5\%$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Гематологический комплекс КГ-2 имеет 3 варианта поставки (см. таблицу).

Наименование блоков	Количество блоков, шт.		
	Вариант поставки		
	1	2	3
Блок управления и индикации	1	1	1
Счетная приставка	1	2	2
Приставка для Гб	1	1	1
Блок вакуума	1	1	1
Вычислительная приставка	—	1	1
Блок преобразования информации	—	—	1
Машина пишущая электроуправляемая	—	—	—
Устройство перемешивания проб	1	1	1
Комплект запасных, сменных частей и принадлежностей	1	1	1
Комплект эксплуатационной документации	1	1	1

ПОВЕРКА

Методика поверки комплекса изложена в методических указаниях по поверке, 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).

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности