

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИМЕДИЦИНСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**ГЕМОКОАГУЛОМЕТРЫ
ТЕРМОКОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЕ
ГКТЦ-01**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10370—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 26 февраля 1986 г.

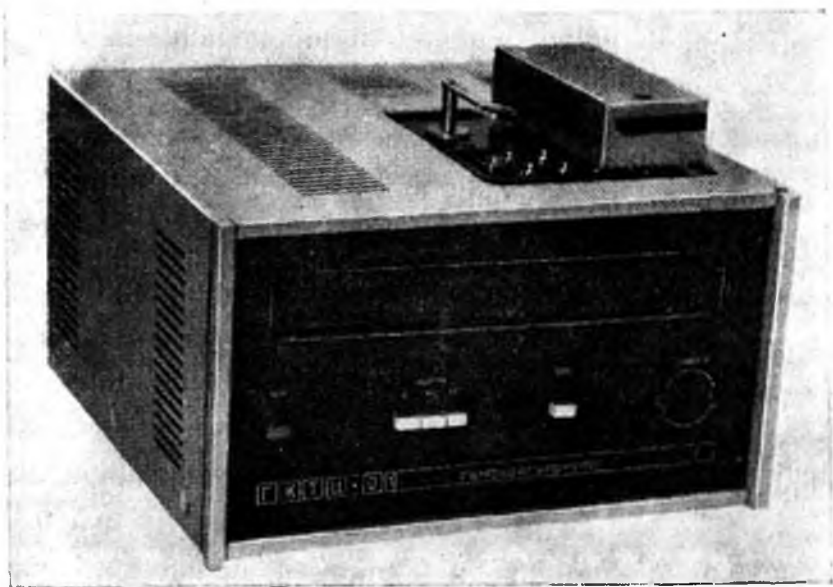
**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гемокоагулометры термоконтдуктометрические ГКТЦ-01 предназначены для измерения интервала времени от момента дозирования пускового реагента до начала коагуляции пробы при определении протромбинового времени, времени рекальцификации плазмы, толерантности плазмы к гепарину, фактора УЩ, с целью выявления и контроля лечения заболеваний, связанных с нарушенной свер-

тывающей системы крови. Начало коагуляции определяется моментом пересечения касательной кривой изменения плотности сгустка в области максимального градиента со средним уровнем жидкого состояния.

Гемокоагулометры применяются в клиничко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений различного профиля.



ОПИСАНИЕ

В гемокоагулометре применен термокондуктометрический способ определения состояния исследуемой пробы. После прогрева пробы в течение 1 мин в нее с помощью пипеточного дозатора вводят лусковый реактив. Одновременно автоматически осуществляется пуск электронного счетчика. В исследуемую пробу погружается датчик, состоящий из терморезистора, который колеблется в пробе. При жидком состоянии пробы колебания датчика способствуют интенсивному теплообмену между термистором и пробой. При переходе пробы из жидкого состояния в гелеобразное резко снижается конвективная составляющая теплообмена и передача тепла от термистора к плазме осуществляется лишь за счет теплопроводности. Благодаря этому температура термистора повышается, это изменение регистрируется электронной схемой, которая останавливает счетчик.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения интервалов времени от 5 до 999,9 с; диапазон разбит на три поддиапазона: 5—999,9 с; 10—999,9 с; 50—999,9 с.

Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения интервалов времени: в диапазоне 5—9,9 с $\pm 3\%$; в диапазоне 10—999,9 с $\pm 1\%$.

Температура термостатирования исследуемой пробы $(37 \pm 0,3)^\circ\text{C}$.

Время установления рабочего режима 30 мин.

Питание от сети переменного тока напряжением $220\text{ В} \pm 10\%$ частоты $(50 \pm 0,5)\text{ Гц}$.

Потребляемая мощность 100 В·А.

Габаритные размеры $370 \times 385 \times 275\text{ мм}$.

Масса 20 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: гемокоагулометр термокондуктометрический ГКТЦ-01; комплект запасных частей (вставки плавкие ВП1-12, ОА — 4 шт.; лампы КМ6-60 — 2 шт.; лампы МН36-0,12 — 2 шт.; комплект принадлежностей (датчики — 15 шт.; кюветы — 30 шт.; устройство дозирующее — 2 шт.; кювета; коммутатор; отвертка 7810—0303 кд.21хр; штатив; вилка РШ2Н-1-5; штекеры двухпроводные Ш2П — 2 шт.; дозаторы пипеточные П1-0,1 — 2 шт.; дозаторы пипеточные П1—0,2 — 2 шт.; эксплуатационная документация (техническое описание и инструкция по эксплуатации; методические указания. Методы и средства поверки; формуляр; дозаторы пипеточные П1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации; дозаторы пипеточные П1. Методические указания по поверке — 2 шт.; дозаторы пипеточные П1; формуляр — 2 шт.).

ПОВЕРКА

Поверка гемокоагулометров проводится по методическим указаниям, входящим 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 и микробиологической промышленности СССР.