

**АНАЛИЗАТОРЫ АГРЕГАЦИИ
ТРОМБОЦИТОВ БИАН АТ-1**

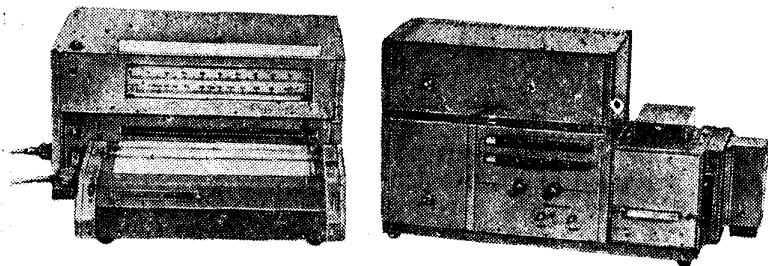
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6189—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 июля 1977 г.**

**Выпуск разрешен
10 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы агрегации тромбоцитов БИАН АТ-1 (см. рисунок) предназначены для измерения изменяющегося в процессе агрегации коэффициента пропускания с целью исследования агрегации тромбоцитов в крови при последующей обработке результатов.



ОПИСАНИЕ

При фотометрировании пробы с плазмой крови свет, прошедший через образец, попадает на фотозлемент. С фотозлемента сигнал поступает на вход измерительного блока (измерителя), работающего по принципу электронного потенциометра. Кювета с измеряемой пробой термостатирована. Температура термостатирования $37 \pm 1^\circ\text{C}$. В процессе измерения проба непрерывно перемешивается с помощью магнитной мешалки. Графическую запись процесса агрегации осуществляют с помощью кимографа. Светофильтр, определяющий спектральный диапазон работы анализатора, имеет длину волны в максимуме пропускания от 520 до 540 нм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений коэффициента пропускания от 5 до 100%.

Основная погрешность анализатора, выраженная в абсолютных единицах коэффициента пропускания, не более 2,5%.

Объем фотометрируемой пробы 1,5 мл.

Потребляемая мощность не более 260 Вт.

Габаритные размеры, мм:
преобразователя 550×330×230;

измерителя 400×260×211.

Масса не более 58 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект анализатора входят:

- 1) преобразователь;
- 2) измеритель;
- 3) кимограф;
- 4) запасные части и принадлежности;
- 5) паспорт;
- 6) инструкция по определению агрегационной активности тромбоцитов.

ПОВЕРКА

Анализаторы поверяют по методическим указаниям, прилагаемым к паспорту, входящему в комплект поставки. Погрешность определяют с помощью набора образцовых светофильтров, аттестованных на спектрофотометре СФ-18 с погрешностью $\pm 0,6\%$.

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.