

**АНАЛИЗАТОРЫ  
ФЕРМЕНТАТИВНОЙ  
АКТИВНОСТИ АФ-1**

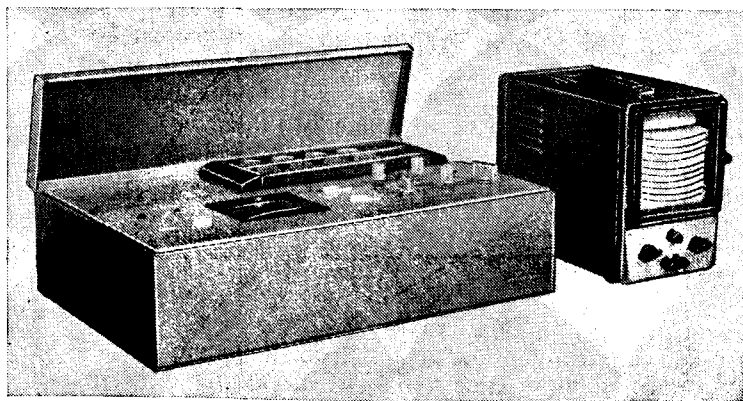
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4258—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 25 июля 1974 г. Выпуск разрешен

10 шт.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы ферментативной активности АФ-1 (см. рисунок) предназначен для определения активности ферментов в растворах. Их можно применять в биохимических лаборато-



риях, клиниках, поликлиниках и научно-исследовательских институтах, а также в аналитических лабораториях предприятий химической, пищевой и микробиологической промышленности.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C.

## **ОПИСАНИЕ**

Активность ферментов определяют по результатам измерений изменения сопротивлений растворов на частоте 880 кГц мостовым методом. В одно плечо моста включают кондуктометрическую ячейку с исследуемым, а в другую с эталонным раствором. Напряжение, снимаемое с диагонали моста, регистрирует самопишущий милливольтметр Н39.

Прибор состоит из двух блоков: собственно анализатора и самопишущего милливольтметра.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон исследуемых сопротивлений 20—500 Ом.

Диапазон измерения изменений исследуемого сопротивления 2—5%.

Чувствительность не менее 1 дел. шкалы при изменении сопротивления на 0,04%.

Приведенная погрешность измерения изменения сопротивления не более  $\pm 2,5\%$ .

Рабочая частота  $880 \pm 8,8$  кГц.

Объем исследуемой пробы не более 0,2 мл.

Температура термостатирования биожидкости  $30 \pm 0,5^\circ\text{C}$  и  $37 \pm 0,5^\circ\text{C}$ .

Время перемешивания жидкости не более 30 с.

Время одного анализа не более 20 мин.

Изменение показаний за время анализа не более 2 дел. шкалы милливольтметра

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект прибора входят:

- 1) анализатор ферментативной активности;
- 2) самопишущий милливольтметр Н39;
- 3) комплект принадлежностей;
- 4) паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Приборы проверяют путем включения в плечи моста резисторов БЛП, имеющих допускаемое отклонение от номинала не более  $\pm 0,5\%$  и используемых в качестве образцовых мер сопротивления.

*Испытания проводила межведомственная государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).*

*Изготовитель — Министерство медицинской промышленности СССР.*