

**ТИТРАТОРЫ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ
КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЕ
«ТИТР-2»**

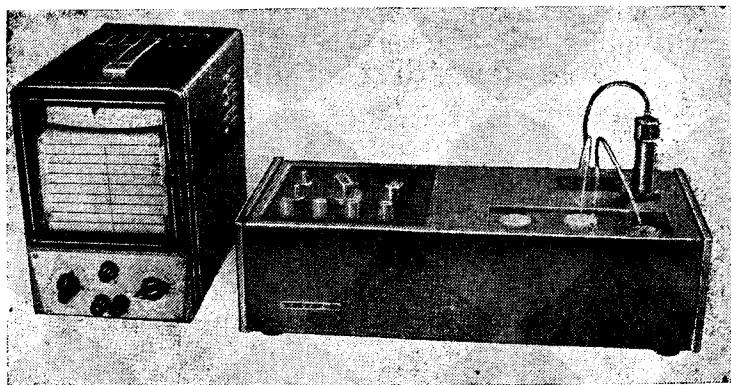
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4259—74

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

10 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Титраторы полуавтоматические кондуктометрические Титр-2 (см. рисунок) предназначены для химического объемного анализа жидкостей (в том числе и биологических) и при-



готовления титрованных растворов и могут быть использованы в химических лабораториях промышленных предприятий и в биохимических лабораториях лечебных и научно-исследовательских учреждений.

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

ОПИСАНИЕ

Химический объемный анализ проводят по результатам измерения изменения активного сопротивления растворов на частоте 880 кГц мостовым методом. В одно плечо моста вклю-

Стр. 2 № 4259—74

чают кондуктометрическую ячейку с исследуемым, а в другое с эталонным раствором. Напряжение, снимаемое с диагонали моста, регистрирует самопишущий милливольтметр НЗ9.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон исследуемых сопротивлений 100—10000 Ом.

Диапазон измерения изменений исследуемого сопротивления раствора 2—5%.

Чувствительность не менее 2,5 мВ на 1% изменения сопротивления.

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

Рабочая частота $880 \pm 8,8$ кГц.

Объем титруемой пробы $1,5 \pm 0,01$ мл.

Время титрования не более 1 мин.

Полная доза титранта $0,3 \pm 0,05$ мл.

Время перемешивания жидкости не более 5 с.

Изменение показаний за время титрования в пределах приведенной погрешности.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора входят:

- 1) титратор полуавтоматический кондуктометрический;
- 2) самопишущий милливольтметр НЗ9;
- 3) комплект принадлежностей и запасных частей;
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

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

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

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности СССР.