



## **ПОСТ-2Мк аппарат для определения серы в темных нефтепродуктах**



ПОСТ–2Мк предназначен для определения содержания общей серы в темных нефтепродуктах (включая масла, остаточные нефтепродукты, а также нефти, кокс и содержащие присадки) сжиганием в трубке.

### **Области применения**

Рекомендуется для применения в лабораториях предприятий, поставляющих, перерабатывающих и хранящих нефть и нефтепродукты.

### **Преимущества:**

- Увеличение точности определения содержания серы за счет равномерного и стабильного сжигания образца.
- Повышение безопасности за счет полной автоматизации процесса.

- Возможность одновременного определения двух анализируемых образцов одним прибором.
- Высвобождение рабочего времени лаборанта на весь запрограммированный период процесса сжигания.

### **Функциональные возможности**

- Автоматическое регулирование температуры сжигания в заданных пределах.
- Автоматическое регулирование расхода воздуха, подаваемого на сжигание.
- Возможность отдельного включения печей.
- Различные скорости движения кварцевой трубки.
- Возможность задания значения времени нахождения анализируемого продукта в центральной зоне печи.
- Изменение времени сжигания от 30 до 120 минут.
- Световая сигнализация направления движения лодочки, световая и звуковая сигнализация окончания сжигания.

### **Принцип действия**

Принцип действия аппарата заключается в сжигании образца, находящегося в подвижной кварцевой трубке, через которую продувается очищенный воздух. Сжигание осуществляется в трубчатой лабораторной печи. Продукты сгорания улавливаются приемной колбой, откуда после окончания сжигания направляются на аналитическое определение серы методом объемного титрования по ГОСТ 1437.

### **Технические характеристики**

| Наименование  | Значение      |
|---|---------------|
| Температура сжигания, °С                                      | 900-950*      |
| Диапазон определяемых концентраций серы, %                    | 0,1 - 5       |
| Расход воздуха, подаваемого на сжигание, дм <sup>3</sup> /мин | 1             |
| Производительность за 8-часовую смену, определений            | 6             |
| Параметры питания: напряжение, В (частота, Гц)                | 220±20 (50±1) |
| Потребляемая мощность не более, кВт                           | 1,5           |
| Габаритные размеры, мм  | 800*325*500   |
| Масса, кг   | 25            |

\* - при необходимости до 1000 °С