



## **ЛКН-М аппарат для определения коксуемости нефтепродуктов (метод Рамсботтома)**



Прибор **ЛКН-М** предназначен для инструментального обеспечения определения коксуемости нефтепродуктов по ГОСТ 8854 и соответствует методике, регламентированной стандартом ASTM D 524 (метод Рамсботтома).

Аппарат ЛКН-М эксплуатируется в лабораториях НПЗ, НИИ, нефтебаз и промышленных предприятий - потребителей нефтепродуктов.

Коксуемость нефтепродуктов характеризует их способность образовывать углеродный остаток (кокс) в виде нагара на рабочих поверхностях и в зазорах двигателей в процессе их эксплуатации.

ЛКН-М – прибор для анализа дизельных топлив и масел, служащий для выпаривания, пиролиза и прокалывания нефтепродуктов в электропечи при определении коксуемости.

### ***Принцип действия***

Специальный кварцевый тигель с пробой испытуемого нефтепродукта погружается в рабочее гнездо разогретой до установленной температуры электропечи и выдерживается в ней необходимое время. Для этого печь оснащена мощным нагревателем с прецизионной системой контроля температуры. После определения массы коксового остатка рассчитывается величина коксуемости.

Аппарат комплектуется кварцевыми тиглями многократного пользования, специальными щипцами для их загрузки и извлечения и другими принадлежностями для удобной и безопасной работы. Аппарат ЛКН-М не подлежит государственной поверке, методика аттестации изложена в техническом описании.

### ***Технические характеристики:***

Вид испытуемого продукта	масла, дизельные топлива
Контролируемый параметр	температура, °С
Диапазон измерения	от 200 до 600 °С
Точность измерения температуры	0.5%
Способ представления результатов	цифровое табло
Количество рабочих каналов	пять
Контроль за условиям проведения испытаний	визуальный
Длительность испытаний	30 мин
Питание	220В, 50Гц
Габаритные размеры	410x550x370 мм
Вес	29 кг
Комплектность	электропечь, 5 тиглей
Гарантийный срок	18 месяцев