



## **ПЛЧТ-М прибор для определения люминометрического числа реактивных топлив**



Прибор ПЛЧТ-М предназначен для инструментального обеспечения анализов по ГОСТ 17750 «Топливо для реактивных двигателей. Метод определения люминометрического числа на аппарате типа ПЛЧТ». Соответствует методике проведения испытаний, регламентированной стандартом ASTM D1740.

Прибор используется в лабораториях нефтеперерабатывающих заводов, нефтебаз и иных предприятий, связанных с производством, хранением и использованием реактивных топлив.

Прибор для реактивных топлив ПЛЧТ-М измеряет температуру над пламенем испытательной горелки с последующим расчётом люминометрического числа.

При определении люминометрического числа реактивных топлив на аппарате ПЛЧТ-М испытуемое топливо и эталонные вещества (тетралин и изооктан) сжигают в строго регламентированных условиях и сравнивают температуру над пламенем сгорающего топлива с температурами над пламенем эталонных веществ. На основании полученных данных рассчитывают люминометрическое число. Чем ниже люминометрическое число, тем большее количество тепла остаётся в двигателе при сгорании реактивного топлива и тем скорее он может выйти из строя.

Аппарат комплектуется специальными разрезными горелками, существенно упрощающими их заправку при проведении испытания.

Аппарат ПЛЧТ-М не подлежит государственной поверке, методика аттестации прилагается.

### ***Технические характеристики:***

Вид испытуемого продукта	реактивные топлива
Измеряемый параметр	температура, °С
Диапазон измерения	от 200 до 600°С
Способ представления результатов	цифровое табло
Количество рабочих каналов	один
Длительность испытаний	первого 30 мин., последующих по 10 мин
Питание	220В, 50Гц
Гарантийный срок	18 месяцев