

ЛАЗ-М2 аппарат для определения температур застывания и помутнения дизельных топлив в расширенном диапазоне температур



Аппарат **ЛАЗ-М2** предназначен для контроля качества нефтепродуктов и позволяет автоматизировать определение температуры помутнения (ГОСТ 5066 и ASTM D2500) и определение температуры застывания дизельных топлив (ГОСТ 20287, метод Б и ASTM D97).

Данный аппарат имеет диапазон измерений, расширенный до -65 °С, и обеспечивает контроль за температурой помутнения и температурой застывания дизельных топлив всех категорий, включая арктические.

Аппарат ЛАЗ-М2 может применяться в лабораториях НПЗ, терминалов, нефтебаз и других промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов и центров стандартизации и метро-

логии.

Аппарат осуществляет автоматическое поддержание температурных режимов предварительного разогрева пробы и ее последующего охлаждения и поочередно фиксирует температуру помутнения и температуру застывания дизельного топлива. Определение температуры помутнения осуществляется оптическим методом, когда в дизельном топливе начинают образовываться кристаллы парафина. Определение температуры застывания дизельных топлив производится оригинальным методом посредством манометрического устройства.

Предусмотрены самодиагностика работы основных узлов аппарата и вывод информации об обнаруженных дефектах на цифровое табло.

Удобный и понятный интерфейс пользователя обеспечивает простое управление прибором.

В состав аппарата входит блок предварительного охлаждения БПО-1Э70 или 2Э90.

Аппарат удобен в эксплуатации, повышает достоверность результатов анализа и облегчает труд лаборанта.

ЛАЗ-М2 при желании заказчика комплектуется ПО, которое позволит удобно управлять прибором с ПК, сохранит подробный протокол каждого испытания и распечатает отчет.

Технические характеристики аппарата ЛАЗ-М2

Вид испытуемого продукта	дизельные топлива
Диапазон определения температур помутнения и застывания	от -65 °С до +10 °С
Сходимость	по помутнению - 1 °С; по застыванию - 2 °С
Воспроизводимость	по помутнению - 3 °С; по застыванию - 6 °С
Детектирование помутнения и потери подвижности	автоматическое
Температурный датчик	платиновый термометр сопротивления
Система охлаждения	элементы Пельтье и БПО
Способ представления результатов	цифровое табло
Питание	от сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц
Габаритные размеры, масса: - аппарата - внешнего криостата	266 x 407 x 230 мм, 10 кг; 460 x 360 x 625 мм, 32 кг
Гарантийный срок	18 месяцев