



ЛАЗ-М1 аппарат для анализа дизельных топлив по температурам застывания и помутнения



Аппарат для анализа дизельных топлив **ЛАЗ-М1** предназначен для контроля качества нефтепродуктов и автоматического определения температуры застывания дизельного топлива (ГОСТ 20287 и ASTM D97) и температуры помутнения (ГОСТ 5066 и ASTM D2500).

Помутнение дизельного топлива при охлаждении ниже температуры помутнения вызывает засорение топливных фильтров и прекращение подачи горючего в двигатель. Застывание при охлаждении ниже, чем температура застывания дизельного топлива, мешает перекачке горючего из мест хранения.

Прибор для анализа дизельного топлива Лаз-М1 может применяться в лабораториях нефтебаз, нефтеперерабатывающих заводов и других промышленных предприятий, железнодорожных и автотранспортных организаций, центров стандартизации и метрологии и научно-исследовательских институтов.

ЛАЗ-М1 автоматически поддерживает температурные режимы предварительного разогрева и охлаждения пробы, предусмотренные стандартами, и последовательно 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 с помощью манометрического устройства.

Предусмотрена самодиагностика работы основных узлов аппарата и вывод информации о неисправностях на цифровое табло.

Удобный и понятный интерфейс пользователя обеспечивает простое управление прибором. ЛАЗ-М1 при желании заказчика комплектуется программой, которая позволит удобно управлять прибором с ПК, сохранит подробный протокол каждого испытания и распечатает отчет.

Технические характеристики прибора

Диапазон определения температуры застывания,	от -40 °С до +10 °С
Сходимость при определении температуры застывания	2 °С
Сходимость при определении температуры помутнения	1 °С
Воспроизводимость при определении температуры застывания	6 °С
Воспроизводимость при определении температуры помутнения	3 °С
Время проведения одного анализа	от 10 до 45 мин
Вид представления информации	цифровое табло
Температура окружающего воздуха	от +10 °С до +35 °С
Температурный датчик	платиновый термометр
Детектирование потери подвижности	автоматическое
Система охлаждения	полупроводниковые охлаждающие элементы, вода с температурой не более +25 °С и расходом 0,04 м ³ /час
Параметры электропитания:	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	70 Вт
Габаритные размеры	266x407x230 мм
Масса	10 кг
Гарантийный срок	18 месяцев