

ЛАЗ-М аппарат для определения температур текучести и застывания нефтепродуктов



Аппарат «ЛАЗ-М» используется для контроля качества нефтепродуктов - дизельных топлив, масел и мазутов и предназначен для автоматического определения температуры застывания или текучести в соответствии с отечественными и зарубежными стандартами (ГОСТ 20287, ASTM D 97, ISO 3016). ЛАЗ-М применяется в лабораториях нефтебаз и терминалов, нефтеперерабатывающих заводов, железнодорожных и автотранспортных предприятий, центров стандартизации и метрологии, научно-исследовательских институтов и других организаций.

По заказу ЛАЗ-М комплектуется программой, которая позволит удобно управлять прибором с ПК, сохранит подробный протокол каждого испытания и распечатает отчёт.

Особенности

Застывание масел и топлив при охлаждении ниже, чем температура застывания нефтепродуктов, препятствует их перекачке из мест хранения. Поэтому определение температуры застывания масел и топлив, как и определение температуры текучести, является важной составной частью лабораторного контроля качества нефтепродуктов. Автоматизация анализа с применением аппарата ЛАЗ-М позволяет существенно снизить трудоемкость аналитического контроля и повысить достоверность результатов.

При автоматическом определении температуры застывания или температуры текучести на аппарате ЛАЗ-М температурные режимы как разогрева, так и охлаждения масел и топлив полностью соответствуют условиям испытаний по ГОСТ 20287 метод А (ISO 3016, ASTM D 97) или метод Б. Достижение температуры застывания масел и топлив или температуры текучести фиксируется оригинальным способом с помощью манометрического устройства. Результат определения температуры застывания или определения температуры текучести отображается на цифровом табло.

Предусмотрены самодиагностика работы основных узлов аппарата и вывод сведений об обнаруженных неисправностях на цифровое табло.

Понятный и удобный интерфейс пользователя обеспечивает простое управление прибором.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон определения температуры текучести и застывания	От -40 °С до 30 °С
Сходимость	2 °С при определении температуры застывания 3 °С при определении температуры текучести
Воспроизводимость	6 °С при определении температуры текучести 8 °С при определении температуры застывания
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	266 x 407 x 230 мм.
Масса	10 кг