

## **ЛАЗ-М3 аппарат для определения температур текучести и застывания нефтепродуктов (низкотемпературный)**



Аппарат **ЛАЗ-М3** предназначен для контроля качества нефтепродуктов и позволяет автоматизировать определение температур застывания и текучести топлив и масел, регламентированное ГОСТ 20287, ISO 3016 и ASTM D97.

Данный аппарат имеет диапазон измерений, расширенный до -65 °С, и обеспечивает контроль температуры застывания и температуры текучести топлив и масел всех категорий, включая арктические.

Аппарат может использоваться в лабораториях НПЗ, терминалов, нефтебаз и других промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов и центров стандартизации и метрологии.

Аппарат осуществляет автоматическую поддержку температурных режимов предварительного разогрева пробы и ее последующего охлаждения, требуемые стандартами, и определяет температуру застывания или текучести. Фиксирование температур застывания и текучести нефтепродуктов производится оригинальным методом с помощью манометрического устройства. Предусмотрена самодиагностика работы основных узлов аппарата и вывод информации об обнаруженных неисправностях на цифровое табло.

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

Автоматизация анализа с применением аппарата ЛАЗ-М позволяет существенно снизить трудоемкость аналитического контроля и повысить достоверность результатов.

ЛАЗ-М3 при желании заказчика комплектуется ПО, которое позволит удобно управлять прибором с ПК, сохранит подробный протокол каждого испытания и распечатает отчет.

### ***Технические характеристики аппарата ЛАЗ-М3***

Вид испытуемого продукта	топлива и масла
Измеряемый параметр	температура текучести и застывания
Диапазон измерения температур застывания и текучести	от -65 °С до +30 °С
Сходимость	2 °С
Воспроизводимость	6 °С
Способ представления результатов	цифровое табло
Температурный датчик	платиновый термометр сопротивления
Детектирование потери подвижности	автоматически с помощью манометрического устройства
Система охлаждения	блок предварительного охлаждения, термоэлектрические батареи Пельтье
Питание	от сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц
Потребляемая мощность	600Вт
Габаритные размеры, масса:	
- аппарата	266 x 407 x 230 мм, 10 кг;
- внешнего криостата	460 x 360 x 625 мм, 32 кг
Гарантийный срок	18 месяцев