

ТПЗ-ЛАБ-12 автоматический аппарат экспресс-анализа для определения температуры помутнения и застывания нефтепродуктов



Автоматический аппарат ТПЗ-ЛАБ-12 предназначен для проведения экспресс анализа по определению температуры помутнения и застывания нефтепродуктов в соответствии со стандартами ASTM D6749, ASTM D7683.

Параметры точности определения эквивалентны и соответствуют результату, полученному в соответствии с ASTM D2500, ASTM D 97, ГОСТ 20287, ГОСТ 5066, EN 23015, ISO 3015, ISO 3016, IP 15.

Аппарат разработан с учетом всех требований стандартов к проведению испытаний.

Уникальная особенность ТПЗ-ЛАБ-12 – это встроенная охлаждающая установка, способная охладить испытательную

ячейку до -85°C без использования внешних систем охлаждения.

Аппарат автоматически устанавливает и поддерживает температуру охлаждающей бани, проводит испытания на определение температуры помутнения и застывания, создает и сохраняет в памяти протоколы испытаний.

Особенности:

- Полный автоматический контроль процесса испытаний;
- Встроенная холодильная установка и блок нагрева для поддержания заданной температуры бани;
- Высокоточный датчик температуры Pt-100;
- Информативный, цветной ЖК-дисплей с сенсорным управлением;
- Управление скоростью охлаждения бани;
- Функция отогрева пробы по окончании эксперимента сокращает время подготовки к следующему испытанию;
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных.
- Система самодиагностики;
- Автоматическая система защиты от перегрева;
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных;
- Подключение к ПК по сетевому протоколу (LIMS);
- USB-порт для подключения внешних устройств;
- Подключение к локальному или сетевому принтеру
- Дистанционное обновление встроенного ПО

Технические характеристики

Объем анализируемого образца	4,5 мл
Диапазон температур испытательной ячейки	$-85...+51^{\circ}\text{C}$
Точность поддержания температуры	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Поддержание температуры охлаждающей бани	Интегрированная система охлаждения
Встроенная память	не менее 1000 протоколов
Дисплей	цветной LCD с сенсорным экраном
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность	250 Вт
Габаритные размеры	440x305x400 мм
Масса	15 кг