

Автоматический аппарат ТПЗ-ЛАБ-22 для определения температуры помутнения/текучести/застывания нефтепродуктов

**ГОСТ 20287
ASTM D2500, ASTM D 97, ASTM D5771 , ASTM D5950
EN 23015, ISO 3015, ISO 3016, IP 15**

Автоматический аппарат ТПЗ-ЛАБ-22 предназначен для проведения классического анализа по определению температуры помутнения, потери текучести и застывания нефтепродуктов в соответствии со стандартами ГОСТ 20287 (метод А), ASTM D5950, ASTM D5771.

Параметры точности, сходимости и воспроизводимости эквивалентны и соответствуют результатом, полученным в соответствии с методами ASTM D2500, ASTM D 97, ГОСТ 20287 (методы А и Б), ГОСТ 5950, EN 23015, ISO 3015, ISO 3016, IP 15

ТПЗ-ЛАБ-22 принадлежит к последнему поколению оборудования АО «ЛОИП». Аппарат разработан с учетом всех требований стандартов к проведению испытаний. Уникальная особенность ТПЗ-ЛАБ-22 – встроенная охлаждающая установка, способная охладить испытательную ячейку до -95°C без использования внешних систем охлаждения. Аппарат автоматически устанавливает и поддерживает температуру охлаждающей бани, проводит испытания, создает и сохраняет в памяти протоколы испытаний.



Особенности:

- Полный автоматический контроль процесса испытаний;
- Встроенная холодильная установка и блок нагрева для поддержания заданной температуры бани;
- Прецизионный датчик температуры Pt-100;
- Высокоточная оптическая система определения помутнения и текучести;
- Возможность определения застывания;
- Информативный, цветной ЖК-дисплей;
- Сенсорное управление простым касанием, не требующее специальных устройств;
- Встроенная система размораживания пробы по окончании эксперимента сокращает время подготовки к следующему испытанию;
- Автоматическая система защиты от перегрева;
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных;
- Подключение к ПК по сетевому протоколу (LIMS). Передача данных в открытом формате «.csv»;
- Подключение к локальному/сетевому принтеру;
- Дистанционное обновление ПО.

Технические характеристики:

Объем анализируемого образца	45 мл
Точность измерения температуры пробы	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Рабочий температурный диапазон бани	-95...48 $^{\circ}\text{C}$
Точность поддержания температуры бани	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Поддержание температуры охлаждающей бани	Встроенная холодильная установка
Потребляемая мощность от сети 220, не более	250 Вт
Интерфейс	USB, LAN
Габаритные размеры, не более	300x560x550 мм
Масса, не более	25 кг

** Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие параметры изделия.*