

Автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости дизельного топлива на холодном фильтре ПТФ-ЛАБ-12 с интегрированной системой охлаждения

ГОСТ 22254-92
ГОСТ Р 54269-2010
ASTM D 6371
ГОСТ EN116-2013
IP309

Автоматический аппарат ПТФ-ЛАБ-12 предназначен для определения предельной температуры фильтруемости дизельного топлива на холодном фильтре, в соответствии с ГОСТ 22254-92, ГОСТ Р 54269-2010, ГОСТ EN 116-2013, ASTM D6371 и другими аналогичными стандартами в диапазоне температур от комнатной до -67°C .

ПТФ-ЛАБ-12 принадлежит к последнему поколению оборудования ЗАО «ЛОИП». Разработан с учетом всех требований государственных стандартов к проведению испытаний. Аппарат автоматически устанавливает и поддерживает температуру охлаждающей бани, проводит испытания на фильтруемость, создает и сохраняет в памяти протоколы испытаний.



Особенности:

- Полный автоматический контроль процесса испытаний
- Конструкция измерительного блока, температурный режим бани и процедура испытания полностью соответствуют требованиям ГОСТ 22254-92, ГОСТ Р 54269-2010, ГОСТ EN 116-2013, ASTM D6371
- Встроенная охлаждающая система с программным управлением, не требующая охлаждения от внешнего контура
- Мембранный насос с программно изменяемой производительностью и минимальным объемом ресивера
- Оптические датчики для автоматического определения времени фильтрации
- Прецизионный датчик температуры Pt-100
- Цветной ЖК-дисплей
- Сенсорное управление
- Возможность прямого задания температуры для быстрого выхода на режим перед началом эксперимента
- Встроенная система отогрева пробы по окончании эксперимента, сокращает время подготовки к следующему испытанию
- Сервисный режим для автоматической промывки фильтра от парафинов
- Автоматическая проверка правильности установки и подключения датчиков температуры, уровня нефтепродукта и шланга насоса перед началом эксперимента
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных
- Подключение к ПК и сети LIMS
- USB-порт для подключения внешних устройств
- Подключение внешнего принтера
- Дистанционное обновление встроенного ПО

Технические характеристики:

Объем анализируемого образца	45 мл
Погрешность измерения температуры	±0,1 °С
Диапазон измерений температуры фильтруемости	от комнатной до -67°С
Точность поддержания температуры пробы	±0,5 °С (при температуре бани -34°С)
	±1°С (при температуре бани -51°С)
	±2°С (при температуре бани -67°С)
Создание разрежения	Встроенный мембранный насос
Поддержание температуры охлаждающей бани	интегрированная охлаждающая система
Контроль температуры	пошаговый (-34°С, -51°С и -67°С)
Встроенная память	не менее 1000 протоколов
Интерфейс	USB, LAN
Потребляемая мощность от сети 220, не более	300 Вт
Габаритные размеры, ШхГхВ	315x470x405 мм
Масса, не более	15 кг

Комплект поставки:

Аппарат ПТФ-ЛАБ-12 в сборе	1 шт.
Стилус	1 шт.
Пипетка	2 шт.
Крышка испытательного модуля	1 шт.
Узел верхнего оптического датчика	1 шт.
Измерительный сосуд	2 шт.
Фильтрующая система	1 шт.
Фильтрующая сетка (нержавеющая сталь)	5 шт.
Уплотнительное кольцо O-Rings 12,42-1,78 (70 NBR)	1 шт.
Уплотнительное кольцо O-Rings 5,28-1,78 (70 NBR)	1 шт.
Уплотнительное кольцо 006-010-25 (МБС)	1 шт.
Пластина уплотнительная (МБС)	1 шт.
Вставки плавкие 10А	10 шт.
Датчик температуры	1 шт.
Диск-шаблон для установки датчика температуры	2 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.