



ПТФ-ЛАБ-12 автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости



Автоматический аппарат **ПТФ-ЛАБ-12** предназначен для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре в соответствии с ГОСТ 22254-92, ГОСТ Р 54269-2010, ASTM D 6371 и другими аналогичными стандартами в диапазоне температур от -67 °С до комнатной.
Разработан с учетом всех требований государственных стандартов к проведению испытаний.
ПТФ-ЛАБ-12 оснащен интегрированной системой охлаждения бани, которая позволяет достичь нижнего предела температуры -67 °С без использования систем внешнего охлаждения.

Особенности автоматического аппарата для определения предельной температуры фильтруемости ПТФ-ЛАБ-12:

- Полный автоматический контроль процесса испытаний;
- Конструкция измерительного блока, температурный режим бани и процедура испытания полностью соответствуют требованиям ГОСТ 22254-92, ГОСТ Р 54269-2010, ASTM D 6371;
- Встроенная охлаждающая система бани, не требует внешнего охлаждения;
- Мембранный насос;
- Оптические датчики для автоматического определения времени фильтрации;
- Высокоточный датчик температуры Pt-100;
- Цветной, сенсорный ЖК-дисплей;
- Возможность прямого задания температуры;
- Функция отогрева бани;
- Сервисный режим автоматической промывки фильтра;
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных.
- Система самодиагностики;
- Специальная конструкция штатива с оптическими датчиками;
- Подключение к ПК по сетевому протоколу;
- 2xUSB-порта для подключения внешних устройств;
- Подключение к локальному или сетевому принтеру;
- Дистанционное обновление встроенного ПО.

Технические характеристики:

Объем анализируемого образца	45 мл
Диапазон измерения температуры фильтруемости	от -67 °С до комнатной
Точность поддержания температуры пробы	±0,5 °С (при температуре бани -34 °С) ±1,0 °С (при температуре бани -51 °С) ±2,0 °С (при температуре бани -67 °С)
Создание разряжения	встроенный мембранный насос
Поддержание температуры охлаждающей бани	Интегрированная система охлаждения
Контроль температуры	пошаговый (-34 °С, -51 °С и -67 °С)
Встроенная память	не менее 1000 протоколов
Дисплей	цветной LCD с сенсорным экраном
Управление аппаратом	сенсорное
Напряжение питания	220 В
Потребляемая мощность	300 Вт
Габаритные размеры	440x305x400 мм
Масса	15 кг