

**ГОСТ 22254, ГОСТ Р 54269, ГОСТ EN 116
ASTM D6371, IP 309**

Автоматический аппарат предназначен
для определения предельной температуры
фильтруемости на холодном фильтре

АПТФ-500 позволяет повысить:

- точность, воспроизводимость, прослеживаемость результатов испытаний
- производительность специалистов лаборатории за счет автоматизации процесса проведения испытания



ЗАЩИТА ОТ ОБМЕРЗАНИЯ

Специально разработанная система защиты от обмерзания датчиков уровня позволяет правильно определять спуск жидкости даже при низких температурах и высокой влажности

ОХЛАЖДАЮЩАЯ БАНЯ

Специально разработанная охлаждающая баня с минимальным градиентом позволяет получать воспроизводимые результаты на топливах с присадками

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Встроенная, без внешнего охладителя с функцией равномерного охлаждения

ПОДДЕРЖАНИЕ ВАКУУМА

Возможность создания пользовательских программ с различными настройками вакуума

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОМЫВКА

Станция промывки испытательной ячейки позволяет производить очистку нажатием одной кнопкой

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Автоматическое распознавание испытательного модуля с целью загрузки калибровочных параметров датчика температуры

Автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости

Дополнительные возможности:

- Датчик вакуума, внесенный в реестр СИ (опция)
- Удобная система крепления испытательного стакана, снижающая риск его повреждения/боя
- Доступные единицы измерения давления: мбар, гПа, кПа, мм рт. ст. и торр
- Встроенная система размораживания пробы
- Возможность экспорта результатов испытаний в ЛИМС, USB флеш-накопитель и их печать на принтере
- Многоуровневая система допуска
- Подсказки пользователю в ходе проведения эксперимента
- возможность старта эксперимента с комнатной или на 5 градусов выше известной температуры помутнения. Возможность создания пользовательского метода с заданием шага эксперимента и различными настройками вакуума
- Станция промывки испытательной ячейки (с функцией сушки) позволяет производить очистку нажатием одной кнопкой (опция)

ПОМУТНЕНИЕ

Дополнительный испытательный блок ТП-500 (опция) дает возможность последовательно, проводить определение температуры помутнения и предельной температуры фильтруемости на одной охлаждающей бане

Технические характеристики:

Система охлаждения	встроенная (линейный и ступенчатый методы охлаждения)
Дисплей	сенсорный экран 11,6 дюймов
Детектирование жидкости	лазерные детекторы жидкости (конденсат не влияет на обнаружение)
Система создания вакуума	встроенная система создания вакуума с функцией автоматического измерения. Опционально возможно установить поверенный преобразователь давления
Система детектирования температуры помутнения:	HD-камера в сочетании с интеллектуальным алгоритмом обнаружения
Измерение температуры образца:	• металлический датчик температуры класса А. • разрешение 0,1 °C • автоматическое распознавание и загрузка калибровочных параметров
Настройки эксперимента:	возможность старта эксперимента с комнатной или на 5 градусов выше известной температуры помутнения. Возможность создания пользовательского метода с заданием шага эксперимента и профиля вакуума
Промывка испытательной ячейки:	возможность автоматической промывки на внешней станции
Температурный режим бани:	-105... +65 °C
Память:	2000 экспериментов
Расширенный функционал:	• возможность подключения внешних систем управления (клавиатура и мышь) • возможность экспорта данных в LIMS (smb 2.0, CSV) • возможность подключения сканера штрих-кодов
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм:	300 x 360 x 440
Масса, кг:	25