

CFPP-A1

Автоматический анализатор для определения предельной температуры фильтруемости дизельных топлив

ГОСТ 22254 EN 16329 ГОСТ Р 54269
EN 116 ASTM D6371 IP 309

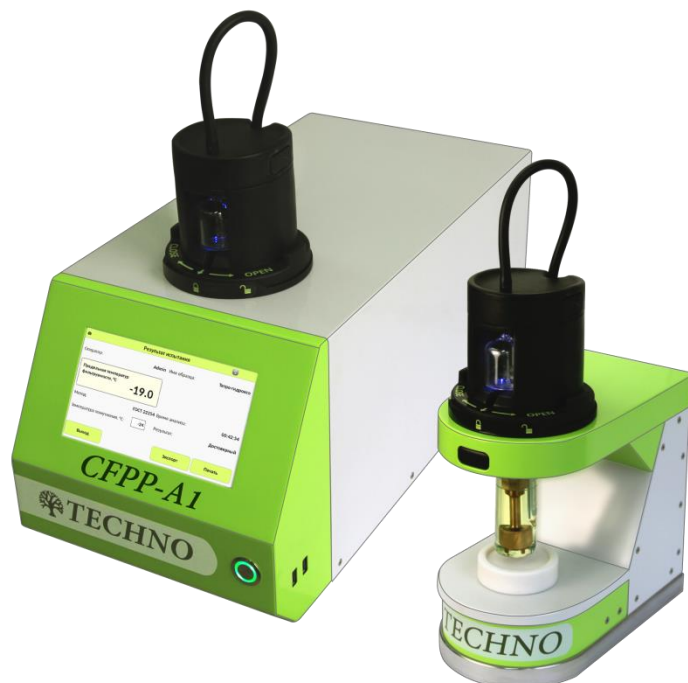
- Инновационная система охлаждения, не требующая внешнего криостата
- Умная система распознавания испытательной «головы» с автоматической загрузкой калибровочных данных
- Возможность прямого задания температуры для быстрого выхода на режим перед началом испытания
- Встроенная система размораживания пробы по окончании анализа для сокращения времени подготовки к следующему испытанию
- Отдельный блок промывки испытательной «головы»
- Автоматическая промывка фильтра с помощью специального режима
- Автоматическое вычисление сходимости результатов
- Возможность создания пользовательских программ испытания
- Линейный и ступенчатый способы охлаждения пробы
- Дистанционное обновление встроенного ПО, экспорт данных в LIMS по сети Ethernet
- Подходит для использования в передвижных лабораториях

Автономная система охлаждения, не требующая внешнего криостата

Система охлаждения компактна, встроена в прибор, соответствует всем требованиям стандартов и не нуждается в обслуживании на протяжении всего срока эксплуатации прибора.

Система распознавания испытательного модуля

Прибор идентифицирует испытательный модуль и автоматически загружает калибровочные параметры, исключая ошибку оператора. Интуитивно понятные процедуры калибровки температуры и вакуума позволяют самостоятельно проводить повторную калибровку, что увеличивает точность проведения испытаний.



Экономия рабочего времени

CFPP-A1 имеет минимальное время простоя. Подготовленный второй испытательный блок с фильтром помещается в прибор и следующее испытание стартует в течение секунд. Параллельно проводимая мойка испытательного модуля посредством дополнительной станции промывки и проведение анализа сокращает временные затраты, повышая производительность труда.

Для еще большей экономии рабочего времени прибор самостоятельно размораживает пробу по завершении эксперимента посредством встроенных нагревательных элементов.

Набор методов для определения предельной температуры фильтруемости

Анализатор CFPP-A1 поставляется с запрограммированными методами стандартных испытаний. В исследовательских целях предусмотрено как использование собственных методов, так и сохранение их в памяти анализатора.

Линейный и ступенчатый способы охлаждения пробы

Помимо ступенчатого метода охлаждения анализатор CFPP-A1 позволяет применять методику EN 16329 с линейным охлаждением, которая внесена в Европейскую спецификацию на дизельное топливо EN 590 и выступает в качестве альтернативного метода по отношению к EN 116.

Встроенная система обработки данных и цветной сенсорный дисплей

На большом цветном дисплее отображается температура образца и охлаждающей бани в режиме реального времени, а также дополнительная графическая информация о всасывании и длительности обратного течения образца для наблюдения за изменением температуры образца в ходе испытания. CFPP-A1 сохраняет в памяти результаты 2000 испытаний, имеет подключение USB-носителя для экспорта результатов анализа в формате Excel или PDF. Для обеспечения большей эксплуатационной гибкости и эффективного использования прибора испытательный блок с фильтром легко разбирается для выполнения очистки и быстро собирается обратно для выполнения следующего испытания. Эта процедура необходима и соответствует требованиям стандартных методов, она позволяет проверить чистоту и сухость всех элементов для получения точных результатов.

Подходит для использования в передвижных лабораториях



Методы	EN 116, IP 309, ASTM D6371, ГОСТ 22254, ГОСТ Р 54269, EN 16329
Детектирование образца	ИК-датчики нижнего и верхнего уровня, специальная конструкция для предотвращения обледенения при низких температурах
Калибровка	автоматическая калибровка датчиков: температуры образца, бани и вакуума
Температурный диапазон бани	+65...-105 °С
Вакуум	автоматическое управление вакуумом с возможностью задания сложного профиля
Возможности настройки метода	количество «шагов» охлаждения температуры «шагов» охлаждения время и периодичность аспирации сложный профиль вакуума
Профиль охлаждения	ступенчатый или линейный способ охлаждения
Измерение температуры	Pt100, Класс А, автоматическая идентификация и загрузка калибровочных параметров
Очистка	программируемая с функцией проверки проведения очистки, возможность проведения очистки на станции промывки и на охлаждающем блоке
Пользовательские функции	цветной сенсорный дисплей 7 дюймов память на 2000 экспериментов возможность экспорта данных в LIMS возможность подключения клавиатуры и мыши возможность подключения сканера штрих кодов
Питание	100-240 В, 50/60 Гц, 300 Вт
Габариты ШхГхВ, мм	240x500x400
Вес	25 кг
Подключения	1 x Ethernet, 4 x USB, Wi-Fi
Аксессуары	металлический датчик температуры образца, принтер, сканер-штрих кодов
Корпус прибора	любой цвет! Поддержим Ваш корпоративный стиль!