

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 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 Ш×Г×В, мм           | 240×500×400  |
| Вес                          | 25 кг  |
| Подключения                  | 1 × Ethernet, 4 × USB, Wi-Fi   |
| Аксессуары                   | металлический датчик температуры образца, принтер, сканер-штрих кодов  |
| Корпус прибора               | любой цвет! Поддержим Ваш корпоративный стиль!   |

В связи с постоянным совершенствованием конструкции анализатора технические характеристики могут изменяться нами без предварительного уведомления.

ДИСТРИБЬЮТОР

**PETROTECH**

+7.495.232.26.82  
sales@petrotech.ru  
www.petrotech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**TECHNO**

+7.925.789.71.63  
sales@techno-lab.su  
www.techno-lab.su



Copyright © TECHNO LLC



исследования осуществляются  
при грантовой поддержке  
Фонда «Сколково»



# CFPP-A1

**Автоматический анализатор для определения  
предельной температуры фильтруемости  
дизельных топлив**

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



FRESH SOLUTIONS FOR YOUR LAB

- 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.



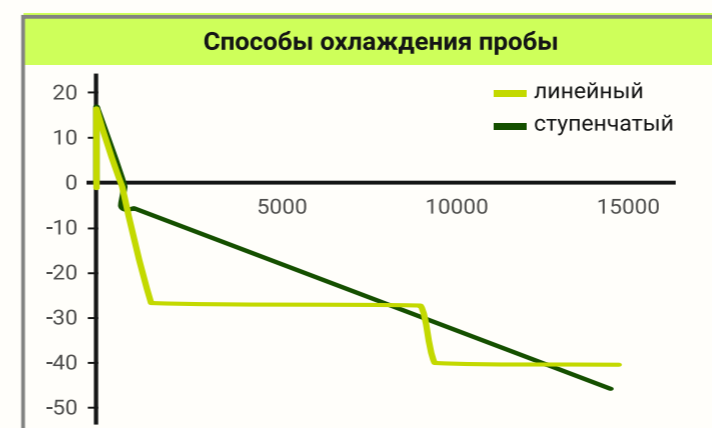
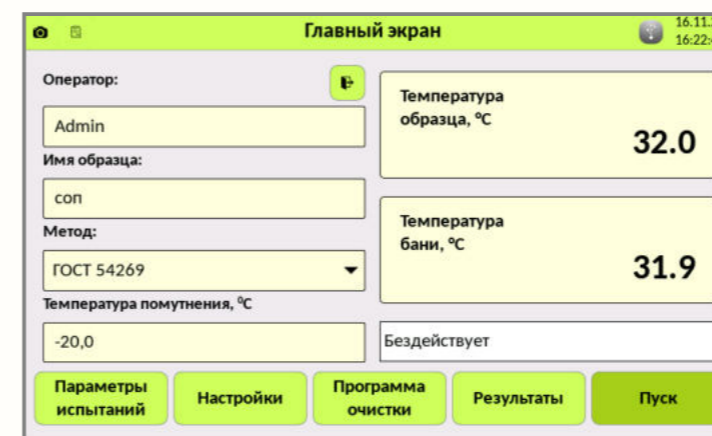
### Экономия рабочего времени

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

