

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [nbp@nt-rt.ru](mailto:nbp@nt-rt.ru) | <http://nha-spb.nt-rt.ru>

## **АТФ-01 АППАРАТ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ФИЛЬТРУЕМОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ**

### **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Аппарат АТФ-01 позволяет в автоматическом режиме определять предельную температуру фильтруемости дизельных и печных топлив в соответствии с ГОСТ 22254, ASTM D6371, IP 309 и EN 116. Аппарат применяется в лабораториях нефтебаз, нефтеперерабатывающих заводов, комбинатов Росрезерва и промышленных предприятий разных отраслей, в центрах стандартизации и метрологии, НИИ и других организациях. Аппарат АТФ-01 успешно прошел межлабораторные испытания, в результате которых Технический Комитет по стандартизации ТК-31 выдал заключение о соответствии технических и метрологических характеристик АТФ-01 требованиям стандартных методов испытаний и рекомендовал АТФ-01 к применению для контроля качества дизельных топлив по показателю «предельная температура фильтруемости».

При работе на аппарате АТФ-01 все операции после заливки пробы и установки пипетки с фильтром полностью автоматизированы. Простое управление аппаратом обеспечивается понятным и удобным интерфейсом пользователя. Проверка правильности работы узлов прибора происходит при контрольном всасывании пробы, осуществляемом в начале анализа при комнатной температуре. Наличие данного тестового режима позволяет также выявлять возможные ошибки лаборанта, которые могут возникать при сборке и установке пипетки.

Оригинальная конструкция автоматической фиксации пипетки позволяет надежно детектировать момент прохождения мениска даже в случае ее запотевания. Прецизионный регулятор температур обеспечивает соблюдение установленных стандартами режимов охлаждения, поддержания и измерения температур камеры охлаждения и пробы.

На цифровом табло в ходе анализа постоянно отображаются основные параметры - выбранная температура начала анализа, время подъема и слива пробы, температуры пробы и камеры охлаждения и, в конечном итоге, результат определения - величина предельной температуры фильтруемости.

#### Технические характеристики

- Ступени охлаждения:  $-(34 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ ,  $-51 \pm 1^\circ\text{C}$ ,  $-67 \pm 2^\circ\text{C}$ ;
- Сходимость результатов определения -  $1^\circ\text{C}$
- Контроль за движением образца в пипетке: оптические датчики;
- Система создания вакуума: микронасос с электронным регулятором вакуума;
- Вид представления информации: цифровой дисплей;
- Температурный датчик: платиновый термометр;
- Охлаждение ячейки: элементы Пельтье и внешний криостат малой мощности
- Параметры электропитания: 220 В, 50 Гц;
- Потребляемая мощность совместно с криостатом: 800 Вт;
- Температура окружающего воздуха:  $+10 \dots +35^\circ\text{C}$ ;
- Габаритные размеры: аппарата 715x590x350мм, криостата 460x360x625мм;
- Масса аппарата: 45 кг;
- Гарантия

18

месяцев.

По запросу потребителей поставляется программное обеспечение ПО-АТФ-01 для обработки, вывода и сохранения на ПК полученных на аппарате АТФ-01 данных.

