



ЛинтеЛ[®] ПТФ-20

Аппарат автоматический для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре

Реализованные стандарты

ГОСТ EN 116

ГОСТ 22254

ГОСТ Р 54269

ГОСТ 33755

ASTM D6371

ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ПТФ-20

- ❖ Аппарат ЛинтеЛ ПТФ-20 обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания и автоматически определяет предельную температуру фильтруемости дизельного топлива, биодизеля, дизельных смесей и газойля.
- ❖ Встроенная система охлаждения, способна охладить испытательную ячейку до -67°C без использования дополнительного оборудования. Аппарат не требует подключения внешнего криостата, не использует дополнительные расходные материалы и токсичные хладагенты.
- ❖ Аппарат автоматически поддерживает и контролирует: температуру бани в соответствии с требованиями метода испытания, температуру образца, давление всасывания образца встроенным вакуумным микронасосом, прохождение образца через 2 уровня в пипетке.
- ❖ Быстрый нагрев бани значительно сокращает время до запуска следующего испытания.
- ❖ Автоматический переход температуры бани между точками -34°C , -51°C , -67°C менее чем за 2 мин.
- ❖ ЛинтеЛ ПТФ-20 осуществляет автоматическую промывку фильтра при установке блока испытания в положение для визуального контроля в передней части блока охлаждения.
- ❖ Автоматический контроль положения испытательного блока.
- ❖ Встроенный управляемый насос с датчиком вакуума позволяет поддерживать необходимое давление при испытании.
- ❖ Цветной сенсорный дисплей, система подсказок и самодиагностики повышают удобство Вашей работы, а также позволяют сократить время на освоение аппарата.
- ❖ Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 512 результатов испытаний: метод испытания, наименование продукта, предельная температура фильтруемости, время окончания испытания, имя пользователя.
- ❖ Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт RS-232.
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее.
- ❖ Дистанционное обновление встроенного ПО.
- ❖ Интеграция с системой сбора данных ЛинтеЛ Линк позволяет осуществлять сбор и передачу результатов лабораторных испытаний с аппарата на персональный компьютер по беспроводной связи. Интеграция с лабораторной информационной системой ЛинтеЛ ЛИС, обеспечивает комплексную автоматизацию лабораторной деятельности.

В автоматическом аппарате ЛинтеЛ ПТФ-20 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Аппарат ЛинтеЛ ПТФ-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

Нагрев...	
Температура пробы, °С:	-50.0
Температура бани, °С:	-65.0
Перепад давления, мм вод. ст.:	0
Метод испытания:	ГОСТ EN 116
Продукт:	Топливо
t помутнения, °С:	-15
Пользователь:	Иванов И.И.
<input type="button" value="Стоп"/>	

Во время испытания на дисплей выводятся текущие условия испытания, показания датчика температуры бани, датчика температуры пробы, перепад давления.

Автоматическая промывка фильтра

Ожидание	26.02.2019 11:52
Температура пробы, °С:	25.3
Температура бани, °С:	25.0
Перепад давления, мм вод. ст.:	0
Метод испытания:	
Продукт:	
t помутнения, °С:	
Пользователь:	Иванов И.И.
<input type="button" value="Меню"/>	

Меню	»
Обслуживание	»
Обслуживание	
Нагрев	»
Промывка	»
Сушка	»
<input type="button" value="Закреть"/>	

Об аппарате	»	Закреть			
Меню	»	Результаты	»	Испытание	»

Журнал результатов				
№	Метод	Продукт	CFPP, °С	Завершено
6	ГОСТ EN 116	Топливо	-25	10.12.2018 16:24
7	ГОСТ EN 116	Топливо	-25	10.12.2018 16:25
8	ГОСТ EN 116	Топливо	-25	10.12.2018 16:25
9	ГОСТ EN 116	Топливо	-25	10.12.2018 16:25
10	ГОСТ EN 116	Топливо	-25	10.12.2018 16:26
11	ГОСТ EN 116	Топливо	-25	10.12.2018 16:26
12	ГОСТ EN 116	Топливо	-30	10.12.2018 16:27

Благодаря наличию журнала результатов испытаний возможно сравнивать полученные значения испытаний с сохраняемыми в памяти аппарата

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения предельной температуры фильтруемости	от -67 до 10 °С
--	-----------------

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность измерения температуры бани	±2,0 °С в диапазоне от -67 до -33 °С ±1,0 °С в диапазоне от -33 до 10 °С
Точность измерения температуры пробы	±2,0 °С в диапазоне от -67 до -33 °С ±1,0 °С в диапазоне от -33 до -30 °С ±0,5 °С в диапазоне от -30 до 10 °С

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	не более 1000 Вт
Габаритные размеры	466 х 658 х 305мм (ширина х высота х глубина)
Масса	не более 15 кг
Температура окружающего воздуха	от +10 до +35 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение	от 187 до 242 В
Частота	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Электробезопасность	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000
Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей



Дилеры на территории РФ
ООО "ПТФ "ЕВРОТЕСТ" 191167, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, 9 тел. (812) 327-84-51, 327-84-52 факс (812) 327-82-90 info@euro-test.ru
ООО "АвтоЛабКомплект" 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, лит. В, пом. 13Н тел.8-965-098-98-99, 640-13-25, 8-931-353-71-90 факс (812) 300-14-12, 300-14-13 autolabkomplekt@yandex.ru
ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com
ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юровская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com
ООО "Электронприбор" 141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4 (495) 258-91-11, (496) 255-54-55 info@electronpribor.ru
ООО РНПО "РосПрибор" 454000, РФ, г. Челябинск, ул. Академика Королева, д.40, оф.3 тел. (351) 727-99-50, 727-99-60, 727-99-80 mail@rupsu.ru
ООО "ПФ ОПТИМУМ" 41600, Московская обл., г. Клин, ул. Ленина, д.8, оф.10 тел: (496) 249-01-97, 249-01-98 mail@optimum-lab.ru
Дилеры на территории Казахстана
ТОО "ELEMENTUM" 050000, г. Алматы, ул.Гоголя, д. 86, офис 214 тел. (727) 250-89-76, 329-68-75 факс (727) 250-89-73
Дилеры на территории Белоруссии
ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул.Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58 факс +375 17 228-17-47

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Аппарат ЛинтеЛ ПТФ-20	1 шт.
Пипетка	2 шт.
Фильтр	1 шт.
Фиксатор колбы	1 шт.
Колба	2 шт.
Крышка	1 шт.
Сетка	5 шт.
Переходник для манометра	1 шт.
Прокладка для манометра	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

ПО ЗАКАЗУ	
Система сбора данных «ЛинтеЛ Линк»	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи
Лабораторная информационная система «ЛинтеЛ ЛИС»	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для комплексной автоматизации лабораторной деятельности

СРЕДСТВА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

Средства измерений, применяемые при аттестации должны пройти государственную поверку по ГОСТ 8.513-84 и иметь свидетельство о поверке (протоколы, клейма) с не истекшим сроком действия.

Средства измерений, рекомендуемые* для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Оборудование	Диапазон	Точность	Назначение	Рекомендуемые СИ
Термометр	от -67 до -38°С	1°С	Проверка датчика температуры бани и датчика температуры продукта при температурах 10°С, -34°С, -51°С, -67°С	Термометр ЛТИ-М с диаметром датчика 3 мм
	от -38 до 10°С	0,5°С		
Манометр	от 199 до 201 мм вод. ст.	0,5 мм вод. ст.	Проверка давления 200 мм вод. ст.	Электронный автономный манометр МТИ-100/МЗ-ДИВ
Секундомер	от 0 до 150 сек	КТ 2	Проверка времени охлаждения бани	Секундомер «Интеграл С-01»

*Вместо указанных средств измерения допускается применять другие аналогичные средства, обеспечивающие измерение соответствующих параметров с требуемой точностью

Контактная информация

450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа,
Проспект Октября, 149

Продажа и поставка по РФ
тел./факс: (347) 284-44-36; (347) 284-27-34
e-mail: sale@bashnxa.ru

Техническая поддержка и сервисное обслуживание
тел./факс: (347) 284-28-32
e-mail: support@bashnxa.ru

Продажа и поставка на экспорт
тел./факс: (347) 284-26-00
e-mail: market@bashnxa.ru



Посетите наш веб-сайт для получения более подробной информации
<http://bashnxa.ru>