



ЛинтеЛ[®] АТВО-21

Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле (с газовым поджигом)

Метод Кливленда

Реализованные стандарты

ГОСТ 4333

ГОСТ 33141

ASTM D92

ISO 2592

ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ АТВО-21

- ❖ Аппарат автоматически: поддерживает скорость нагрева продукта, проводит пламя над тиглем и фиксирует температуру вспышки с поправкой на атмосферное давление. Размер шарика пламени поддерживается автоматически и не зависит от колебаний давления газа
- ❖ Аппарат автоматически возобновляет горение газового шарика в случае его угасания
- ❖ Аппарат имеет встроенный датчик утечки газа. При обнаружении утечки аппарат выключает газ и нагреватель, выдаёт соответствующее сообщение
- ❖ Встроенный датчик давления для автоматического внесения поправки на атмосферное давление
- ❖ Встроенный вентилятор для охлаждения нагревателя позволяет быстрее приступить к следующему испытанию
- ❖ Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение до 1000 результатов испытаний (метод испытания, название продукта, предполагаемая температура вспышки, температура вспышки, атмосферное давление, дата и время завершения испытания, исполнитель)
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания
- ❖ Обнаружение перегрева продукта с автоматическим завершением испытания
- ❖ Тушение горящего продукта по окончанию анализа с помощью закрытия тигля крышкой
- ❖ Универсальный входной штуцер для подключения пропанового баллона (ГОСТ 15860-84)
- ❖ входной штуцер для подключения мини-баллонов
- ❖ Высокоточный датчик температуры продукта
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее
- ❖ Удобное интуитивно понятное меню выбора программы анализа, навигации в журнале испытаний, диагностики и настройки аппарата
- ❖ Поиск результата испытания по параметрам (метод испытания, название продукта, предполагаемая температура вспышки, температура вспышки, дата завершения испытания) при помощи фильтра
- ❖ 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 АТВО-21 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 АТВО-21 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

НАГРЕВ		00:10:00
Температура продукта, °С		50
Скорость нагрева, °С/мин		6
Атмосферное давление, мм.рт.ст.		760
Метод испытания	ГОСТ 4333-87	
Продукт	АМГ-10	
t предполагаемая, °С	100	
Исполнитель:	Исполнитель 1	
График		Стоп

Автоматическое поддержание условий испытания в соответствии с выбранной программой испытания

Контроль процесса испытания.
 Отображение на дисплее важных параметров процесса испытания



Ионизационный датчик вспышки. Автоматическое определение температуры вспышки нефтепродукта



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определяемая температура вспышки в открытом тигле по Кливленду испытуемых продуктов	от +79 до +370 °С
Тип поджига паров продукта	газовый поджиг
Скорость нагрева нефтепродукта в тигле с температуры на 28°С ниже предполагаемой температуры вспышки	от 5 до 6 °С/мин
Скорость нагрева нефтепродукта в тигле до температуры на 56°С ниже предполагаемой температуры вспышки	от 14 до 17 °С/мин

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел повторяемости температуры вспышки	не более 5 °С
Предел воспроизводимости температуры вспышки	не более 16 °С
Барометрическое давление	от 680 до 800 мм.рт.ст.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность в режиме ожидания	не более 150 Вт
Потребляемая мощность в режиме испытания	не более 1000 Вт
Габаритные размеры	330 x 420 x 310 мм (глубина x ширина x высота)
Масса аппарата	не более 21 кг
Температура окружающей среды	от +10 до +35 °С
Относительная влажность при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 187 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Вероятность безотказной работы за 1000 ч. не менее	0,96
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики, оповещение пользователей о причинах неисправностей
Электробезопасность	Дифференциальный автомат, предотвращающий поражение электрическим током пользователя и повреждение аппарата в результате короткого замыкания, полное отключение нагревателя от питающей сети во всех режимах работы, кроме испытания

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

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 АТВО-21	1 шт.
Тигель	2 шт.
Съемная ручка для тигля	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

Наименование	Пределы измерений	Класс точности, погрешность измерения	Назначение	Стандарты
Секундомер СОСпр-26-2-000	0...30 мин	2	измерение скорости нагрева	ТУ 25-1894.003-90
Контрольные образцы нефтепродуктов, аттестуемых согласно ГОСТ 4333-2014 или ГОСТ 33141-2014		по одному образцу из диапазонов: – от +79 до +100°С; – от +180 до +200°С; – от +250 до +270°С	- измерение скорости нагрева; - проверка повторяемости показаний	ГОСТ 166-89
Барометр М-110 или аналогичный по характеристикам	от 5 до 790 мм рт.ст.	– от 5 до 100 мм рт. ст.: ±2,5мм рт. ст; – в остальном: ±1,5мм рт.ст	проверка встроенного измерителя атмосферного давления	ТУ 2504-1799-75

*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

Продажа и поставка на экспорт

тел./факс: (347) 284-26-00

e-mail: market@bashnxa.ru

Техническая поддержка и сервисное обслуживание

тел./факс: (347) 284-28-32

e-mail: support@bashnxa.ru



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