



ЛинтеЛ[®] АИП-21К

Аппарат автоматический для определения химической стабильности автомобильных бензинов методом индукционного периода

Реализованные стандарты

ГОСТ 4039

ГОСТ Р 52068

ГОСТ Р ЕН ИСО 7536

ГОСТ ISO 7536

ASTM D 525

ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ АИП-21

- ❖ Аппарат ЛинтеЛ АИП-21 обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания – поддержание температуры термостата без перегрева, проверка герметичности бомб, отсчёт времени испытания, определение индукционного периода и сохранение результатов испытания
- ❖ Термостатирующая баня содержит четыре ячейки для установки бомб, что позволяет проводить испытание до 4-х образцов продукта одновременно
- ❖ В аппарате применяется сухоблочный термостат, что обеспечивает высокую скорость нагрева и выхода на требуемую температуру, а также исключает необходимость использования теплоносителя и контроля его состояния
- ❖ В аппарате применяется бомба с предохранительным клапаном, при срабатывании предохранительного клапана давление газов понижается медленно, выходящий поток не опасен, это обеспечивает безопасность персонала. Предохранительный клапан настроен на срабатывание при 1530 ± 150 кПа на заводе-изготовителе. Клапан после срабатывания восстанавливается самостоятельно в исходное закрытое положение и не требуется замена клапана после срабатывания.
- ❖ Для проверки показаний аппарата при аттестации, калибровки встроенного датчика температуры термостата, и датчиков давления в бомбах предусмотрена возможность подсоединения образцового манометра и установки образцового термометра
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее позволяет автоматически определять утечки кислорода из бомб, предотвращать перегрев системы. При необходимости вмешательства оператора на дисплей выводится соответствующее сообщение и подаётся периодический звуковой сигнал
- ❖ В аппарате применён высококонтрастный цветной TFT дисплей, что позволило реализовать интуитивно понятный интерфейс пользователя с выводом всей необходимой информации при испытании и просмотре результатов, включая графики изменения давления в бомбах
- ❖ Мониторинг процесса испытания и формирование графика спада давления нагрева в реальном времени на цветном дисплее
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания

- ❖ Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти -до 300 результатов испытаний и графиков изменения давления в бомбах
- ❖ 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 АИП-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 АИП-21 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:



Контроль процесса испытания в реальном времени

Автоматическое поддержание условий испытания



Надежная конструкция исполнительных устройств и датчиков. Предохранительный клапан на срабатывание настроен на заводе-изготовителе. Давление газов понижается медленно, выходящий поток не опасен.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Количество одновременно испытываемых бомб	от 1 до 4 шт.
--	---------------

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность поддержания температуры термостата	± 1 °C
Предел допустимой погрешности измерения температуры термостата	± 1 °C
Предел допустимой погрешности измерения давления в бомбе	± 20 кПа

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	не более 3500 Вт
Размеры аппарата	530 x 290 x 330 мм (ширина x высота x глубина)
Масса аппарата	не более 25 кг
Температура окружающей среды	от 10 до 35 °C
Относительная влажность при температуре +25°C	не более 80%
Напряжение сети питания	от 187 до 242 В
Частота сети питания	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

Предохранительный клапан	Бомба, скомплектованная предохранительным клапаном, полностью соответствует требованиям ГОСТ 4039-88, ГОСТ Р 52068, ASTM D525. Конструктивные особенности исполнения узлов аппарата отвечают всем требованиям современных стандартов в области обеспечения безопасности эксплуатации систем высокого давления
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
ООО "ЭкспортНефтеСнаб" (ООО "ЭНС") 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Победы, д. 12 корпус 1 тел: 8-905-353-50-06, 8-903-310-61-06 natalirmal@mail.ru
ООО "ЛабТМ" 625003, г. Тюмень, ул. Розы Люксембург, 12 Г Тел.: (3452) 69-49-19, 46, 24-78, 38-77-63 sibektm@mail.ru lab-tm@yandex.ru
ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 тел: (3852)99-21-21 sales@trastinvest.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
ЗАО "Аванта и К" 222827, Минская обл., Пуховичский р-н, г. Марына Горка, ул. Спасателей, д.2, комн. 32 Телефон +375 17 270 70 00, +375 44 512 52 80 Факс +375 17 394 01 59 info@avanta.by, dragunova@avanta.by
Дилеры на территории Узбекистана
ООО "INVEST КОМПЛЕКТ" 100115, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Чиланзарская, 55. Телефон +998 (97) 156-53-43, +998 (97) 724-63-43 invest.komplekt@bk.ru
ЧП "FORTEK" 100170, г. Ташкент, ул.Сайрам, 6-ой проезд, д.13А Тел.: (+998) 71-268-5750, 71-268-5720 Факс: (+998) 71-267-7190 office@fortek.uz, sales.a@fortek.uz
ООО "Himlabpribor" 100011, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский р-н, ул. Алмазар,15 Тел.: +998-90-997-64-56, 998-90-355-62-35 uzhimlabpribor@mail.ru
Дилеры на территории Ирана
ArtinAzmaMehr Co Иран, г. Тегеран, Ресалат ск., ул. Явари, 3, № 17 Тел.: +98 21 7721 2981 Факс: +98 21 8977 0455 info@artinazma.net

КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Аппарат Линтел АИП-21К	1 шт.
Бомба с клапаном предохранительным	4 шт.
Верхний захват	1 шт.
Нижний захват	1 шт.
Заглушка	4 шт.
Полуформа теплоизолятора бомбы	8 шт.
Быстросъёмная муфта	1 шт.
Стекланный сосуд для образца	4 шт.
Крышка сосуда для образца	4 шт.
Набор рожковых ключей:	
30x32	1 шт.
24x27	1 шт.
19x22	2 шт.
14x17	1 шт.
15 комбинированный	1 шт.
Уплотнительное кольцо 51,1x3,6 ГОСТ 9833	8 шт.
Уплотнительное кольцо 2,8x1,9 ГОСТ 9833	8 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 98 до 102 °С	±0,5 °С	проверка термостата	ASTM 22С, ТЛ-4 №3
Манометр	от 16 кПа до 2,5 МПа	КТ С	проверка датчиков давления	Преобразователь давления эталонный ПДЭ- 020И-060-С ¹

*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>

¹ Форма заказа преобразователя давления эталонного ПДЭ-020И-ДА-060-С-ТУ 4212-122-13282997-2014. Для подключения манометра необходим переходник с М20х15 на 1/4".