



## ЛинтеЛ® АТВТ-20

Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле Тага

### Реализованные стандарты

ГОСТ Р 53717 (ASTM D 56)

### ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ АТВТ-20

- ❖ Аппарат ЛинтеЛ АТВТ-20 обеспечивает полную автоматизацию процесса испытания – заполнение бани водой, поддержание скорости нагрева продукта, испытание продукта встроенным электроискровым поджигом, определение и запоминание температуры вспышки с автоматической корректировкой на атмосферное давление, замещение разогретого теплоносителя на холодный
- ❖ Автоматическое обновление теплоносителя после окончания испытания сокращает время между испытаниями
- ❖ 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
- ❖ Высококонтрастный цветной TFT дисплей обеспечивает интуитивно понятный интерфейс пользователя с выводом всей необходимой информации при испытании и просмотре результатов
- ❖ Ведение журнала испытаний обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти до 100 результатов испытаний (метод испытания, название продукта, предполагаемая температура вспышки, температура вспышки, атмосферное давление, скорость нагрева, дата и время завершения испытания, исполнитель), а также график скорости нагрева при последнем испытании
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания
- ❖ Обнаружение перегрева продукта с автоматическим завершением испытания
- ❖ Высокоточный датчик температуры продукта
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее

В автоматическом аппарате ЛинтеЛ АТВТ-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 АТВТ-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:

**ЗАПОЛНЕНИЕ БАНИ...**

t° продукта, °C: **20.1**

t° бани, °C:

Метод:

Продукт:

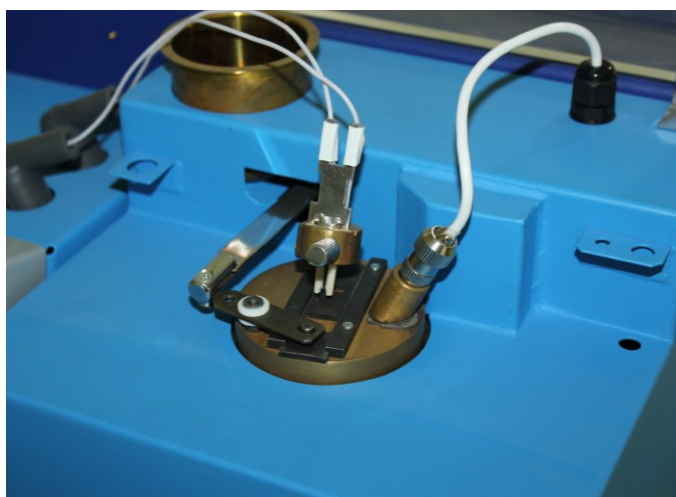
Пользователь:

t° предполагаемая, °C:

Режим: \*      Пуск    График  
 \*            Стоп    Отменить

Автоматическое поддержание условий испытания в соответствии с выбранной программой

Контроль процесса испытания в реальном времени



Надежная конструкция исполнительных устройств и датчиков

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон температуры вспышки	от +13 до +93 °С
Дискретность измерения температуры вспышки	±0,1 °С
Скорость нагрева продукта, в зависимости от выбранных условий испытания	1±0,1°С/мин; 3±0,3 °С/мин
Атмосферное давление	от 84 до 106,6 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст)
Температура хладагента (вода)	от + 4 до +15 °С
Расход хладагента (вода)	от 2,5 до 5,0 л/мин

**ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Скорость нагрева для продуктов с температурой вспышки ниже плюс 60°С	от 0,9 до 1,1 °С/мин
Скорость нагрева для продуктов с температурой вспышки от плюс 60°С и выше	от 2,7 до 3,3 °С/мин
Погрешность датчика атмосферного давления	мм рт.ст. ±(12,0+α)*

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Потребляемая мощность	не более 500 Вт
Размеры аппарата	370 х 420 х 310 мм (глубина х ширина х высота)
Масса аппарата	не более 14 кг
Температура окружающей среды	от +15 до +35 °С
Относительная влажность воздуха	не более 75 %
Напряжение сети питания	от 187 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Загазованность и запыленность окружающей среды не выше санитарных норм	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

### 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](mailto: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](mailto:autolabkomplekt@yandex.ru)

ООО "ЛабТех"  
105264, г. Москва,  
Измайловский бульвар, 1/28  
тел. (495) 276-77-00, 777-51-66  
[post@labteh.com](mailto:post@labteh.com)

ООО "НПО МОСЛК"  
125466, г. Москва,  
ул. Юровская, 92 офис 1  
тел. (495) 665-23-54  
[sorkin.mihail@gmail.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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

<b>Аппарат ЛинтеЛ АТВТ-20</b>	1 шт.
<b>Крышка тигля</b>	1 шт.
<b>Тигель</b>	2 шт.
<b>Хомут винтовой 12-20</b>	4 шт.
<b>Трубка армированная 1/2" 1 м</b>	2 шт.
<b>Клапан понижения давления Honeywell D04FS-1/2" А</b>	1 шт.
<b>Руководство по эксплуатации</b>	1 шт.
<b>Паспорт</b>	1 шт.
<b>Программа и методика аттестации</b>	1 шт.

### ПО ЗАКАЗУ

<b>Система сбора данных ЛинтеЛ Линк</b>	Программно-аппаратное обеспечение, предназначенное для сбора и передачи результатов испытаний с аппаратов производства АО БСКБ «Нефтехимавтоматика» на персональный компьютер по беспроводной связи
<b>Лабораторная информационная система ЛинтеЛ ЛИС</b>	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
Секундомер СОСпр-26-2-000	от 0 до 30 мин	КТ 2	Измерение скорости нагрева
Барометр М-110	от 630 до 800 мм рт.ст.	±1,5 мм рт.ст.	Измерение атмосферного давления
Контрольные образцы нефтепродуктов, аттестуемых согласно ГОСТ Р 53717 (ASTM D 56)	-	-	Измерение скорости нагрева Проверка повторяемости показаний

\*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](mailto:sale@bashnxa.ru)

Продажа и поставка на экспорт

тел./факс: (347) 284-26-00

e-mail: [market@bashnxa.ru](mailto:market@bashnxa.ru)

Техническая поддержка и сервисное обслуживание

тел./факс: (347) 284-28-32

e-mail: [support@bashnxa.ru](mailto:support@bashnxa.ru)



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