



## *ЛинтеЛ*<sup>®</sup> АТВО-20

Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле

Метод Кливленда

### Реализованные стандарты

ГОСТ 4333

ГОСТ 33141

ASTM D92

ISO 2592

## ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ АТВО-20

- ❖ Нет необходимости подключения к источнику газа. Уникальная конструкция встроенного электроискрового поджига с имитирует пламя зажигательного устройства диаметром 4 мм.
- ❖ Автоматическая фиксация и запоминание температуры вспышки с автоматическим введением поправки на атмосферное давление
- ❖ Автоматическое поддержание скорости нагрева продукта и мощности искрового поджига
- ❖ Возможность просмотра результатов испытания, а также их печати через последовательный порт
- ❖ Аппарат обеспечивает хранение до 300 результатов испытаний
- ❖ Закрытие тигля крышкой после определения вспышки для обеспечения пожарной безопасности
- ❖ Удобное интуитивно понятное меню выбора программы анализа, навигации в журнале испытаний, диагностики и настройки аппарата
- ❖ Параметры испытания отображаются на четырёхстрочном дисплее в режиме реального времени
- ❖ Обнаружение перегрева продукта с автоматическим прекращением нагрева
- ❖ Встроенный вентилятор для охлаждения нагревателя позволяет быстрее приступить к следующему испытанию
- ❖ Высокоточный датчик температуры продукта;
- ❖ Система полной самодиагностики с индикацией причин неисправностей на дисплее и блокировкой неисправных систем
- ❖ 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

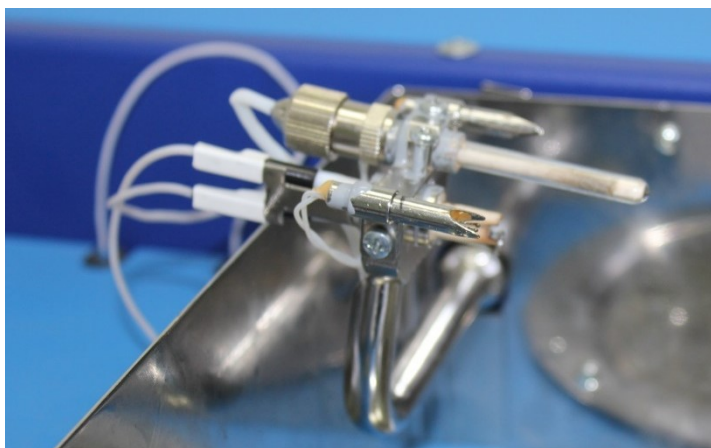
В автоматическом аппарате ЛинтеЛ АТВО-20 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Аппарат ЛинтеЛ АТВО-20 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:



Автоматическое поддержание условий испытания в соответствии с выбранной программой испытания

Контроль процесса испытания. Отображение на дисплее важных параметров процесса испытания



Автоматическое определение температуры вспышки нефтепродукта

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон температуры вспышки	от +79 до +400 °С
Тип поджига паров продукта	электроискровой, газ не требуется
Скорость нагрева образца при температуре 28 °С до предполагаемой температуры вспышки	от 5 до 6 °С/мин
Продолжительность одного испытания (без учёта времени подготовки проб)	не более 40 мин
Скорость нагрева продукта до температуры на 56 °С ниже предполагаемой температуры вспышки	от 14 до 17 °С/мин

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Потребляемая мощность в режиме ожидания	не более 35 Вт
Потребляемая мощность в режиме испытания	не более 1 600 Вт
Размеры аппарата в упаковке	450x500x380 мм (глубина x ширина x высота)
Масса аппарата	не более 15кг
Температура окружающей среды	от +10 до +35 °С
Относительная влажность при температуре +25°С	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 198 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**

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 <a href="mailto:info@euro-test.ru">info@euro-test.ru</a>
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 <a href="mailto:autolabkomplekt@yandex.ru">autolabkomplekt@yandex.ru</a>
ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 <a href="mailto:post@labteh.com">post@labteh.com</a>
ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юрковская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 <a href="mailto:sorkin.mihail@gmail.com">sorkin.mihail@gmail.com</a>
ООО "Электронприбор" 141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4 (495) 258-91-11, (496) 255-54-55 <a href="mailto:info@electronpribor.ru">info@electronpribor.ru</a>
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 <a href="mailto:mail@rupsu.ru">mail@rupsu.ru</a>
ООО "ПФ ОПТИМУМ" 41600, Московская обл., г. Клин, ул. Ленина, д.8, оф.10 тел: (496) 249-01-97, 249-01-98 <a href="mailto:mail@optimum-lab.ru">mail@optimum-lab.ru</a>
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 <a href="mailto:natalirmal@mail.ru">natalirmal@mail.ru</a>
ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д.18а, оф.411 тел: (3852)99-21-21 <a href="mailto:sales@trastinvest.ru">sales@trastinvest.ru</a>

### 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. Марьяна 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](mailto:info@avanta.by), [dragunova@avanta.by](mailto: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](mailto: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](mailto:office@fortek.uz), [sales.a@fortek.uz](mailto:sales.a@fortek.uz)

ООО "TopTrend"  
100057, Республика Узбекистан, г.Ташкент, ул.Миртемир, 22  
Тел: + 99895 177-17-74, + 99894 663-09-99  
Факс: + 99871 288-31-01  
[office\\_top@mail.ru](mailto:office_top@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](mailto:info@artinazma.net)

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

<b>Аппарат ЛинтеЛ АТВО-20</b>	1 шт.
<b>Тигель</b>	2 шт.
<b>Съемная ручка</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 лабораторно 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
Секундомер	0...40 мин	КТ 2	Проверка скорости нагрева	Секундомер СОСпр-26-2-000
Барометр	550...800 мм рт.ст.	±0,8 мм рт.ст.	Проверка атмосферного давления	Барометр М-67

\*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)

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

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



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