



## *ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ТСРТ-10

Аппарат для определения термоокислительной стабильности топлив для реактивных двигателей в статических условиях

### Реализованные стандарты

ГОСТ 11802

### ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ТСРТ-10

- ❖ ЛинтеЛ ТСРТ-10 предназначен для определения термоокислительной стабильности топлив для реактивных двигателей в статических условиях в соответствии с ГОСТ 11802.
- ❖ Аппарат обеспечивает автоматизацию процесса испытания – поддержание температуры термостата без перегрева, проверку герметичности бомб, отсчёт времени испытания.
- ❖ Термостатирующая баня позволяет проводить испытание до 4-х образцов продукта одновременно. Максимальная температура нагревательного блока составляет 150 °С.
- ❖ Аппарат оснащён удобным кронштейном для охлаждения 4-х образцов продукта одновременно.
- ❖ Встроенная система подсказок при работе упрощает освоение аппарата.
- ❖ Для проверки показаний аппарата при аттестации, калибровки встроенного датчика температуры термостата, и датчиков давления в бомбах предусмотрена возможность установки образцового манометра и термометра.
- ❖ Система 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.
- ❖ Автоматическая остановка испытания с подачей звукового сигнала об окончании испытания.
- ❖ 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.
- ❖ Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти до 300 результатов испытаний и графиков изменения давления в бомбах.

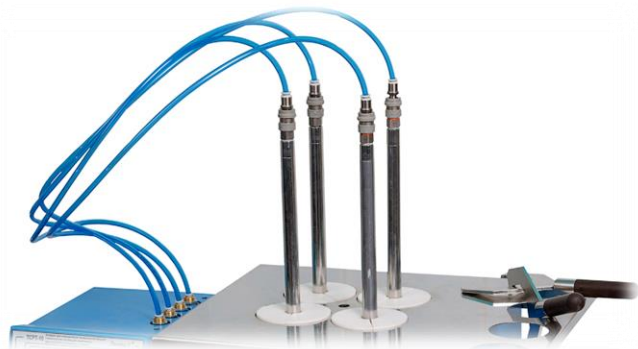
В автоматическом аппарате ЛинтеЛ ТСРТ-10 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Аппарат ЛинтеЛ ТСРТ-10 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:



Аппарат обеспечивает автоматизацию процесса испытания: поддержание температуры термостата без перегрева, проверка герметичности бомб, отсчёт времени испытания

Контроль процесса испытания в реальном времени



Надежная и безопасная конструкция исполнительных устройств и датчиков

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Количество образцов</b>	от 1 до 4
<b>Температура термостата</b>	от 40 до 150 °С
<b>Избыточное давление в бомбах</b>	от 0 до 130 кПа

**ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Точность измерения температуры в термостате</b>	±2 °С
<b>Точность поддержания температуры</b>	±2 °С
<b>Точность измерения избыточного давления в бомбах</b>	±3,5 кПа

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Потребляемая мощность</b>	не более 1500 Вт
<b>Габаритные размеры</b>	620 x 600 x 370 мм (ширина x высота x глубина)
<b>Масса</b>	не более 30 кг
<b>Температура окружающего воздуха</b>	от +10 до +35 °С
<b>Относительная влажность воздуха при температуре +25°С</b>	не более 80 %
<b>Напряжение</b>	от 187 до 242 В
<b>Частота</b>	от 49 до 51 Гц
<b>Срок службы</b>	6 лет, не более 15 000 часов
<b>Гарантийный срок эксплуатации</b>	1 год, не более 2 500 часов

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

<b>Электробезопасность</b>	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000
<b>Звуковое сопровождение</b>	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
<b>Диагностика и настройка</b>	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 natalirfmal@mail.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. 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, dragunova@avanta.by
Дилеры на территории Узбекистана
ООО "INVEST KOMPLEKT" 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 "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
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 ТСРТ-10	1 шт.
Бомба	4 шт.
Подвес	4 шт.
Пластина М0к	4 шт.
Пластина М1к	4 шт.
Стакан	4 шт.
Захват верхний	1 шт.
Захват нижний	1 шт.
Приспособление для проверки и калибровки датчиков давления	1 шт.
Уплотнительное кольцо 51,1х3,6 по ГОСТ 9833	8 шт.
Ключ гаечный рожковый 14х17	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 средства	Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерения	Назначение при аттестации аппарата	Рекомендуемые СИ
Термометр	от 40 до 150°C	$\pm 0,2^\circ\text{C}$	Проверка термостата	Термометр ЛТ-300
Манометр	от 0 до 100 кПа	$\pm 0,1$ кПа	Проверка датчиков давления	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020-ДИ130

\*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>