

**АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»**

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

*ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ТСРТ-10

**Паспорт  
АИФ 2.772.023 ПС**



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

*ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ТСРТ-10

АИФ 2.772.023

— · — · —

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

**1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1.1 Аппарат лабораторный автоматический *ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ТСРТ-10 (в дальнейшем - аппарат), предназначен для определения термоокислительной стабильности топлив для реактивных двигателей в статических условиях по ГОСТ 11802.

1.2 Область применения - лаборатории промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательские институты.

1.3 Аппарат изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

1.4 Эксплуатационные характеристики аппарата указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Температура термостата	°С	от 40 до 150
Продолжительность одного испытания	ч	от 2 до 240
Избыточное давление в бомбах	кПа	от 0 до 130
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность с отключённым термостатом, не более	Вт	20
Потребляемая мощность с включённым термостатом, не более	Вт	1500
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80

1.5 Массо-габаритные характеристики аппарата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса аппарата, не более	кг	30
Размеры аппарата с установленными бомбами (ширина x высота x глубина)	мм	620x600x370
Масса аппарата в упаковке, не более	кг	60
Размеры аппарата в упаковке (ширина x высота x глубина)	мм	840x660x560

1.6 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Характеристика	Диапазон	Единица измерения	Значение
Точность измерения температуры в термостате	от 40 до 150°С	°С	±2
Точность поддержания температуры	от 40 до 150°С	°С	±2
Точность измерения избыточного давления в бомбах	от 0 до 130 кПа	кПа	±3,5

1.7 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Идентификационные признаки

Признак	Значение
Версия	2.01
Контрольная сумма	83C0F199

1.8 Показатели надёжности

Вероятность безотказной работы за 1000 часов не менее 0,96.

Средний срок службы 6 лет.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.772.023	Аппарат для определения термоокислительной стабильности топлив для реактивных двигателей в статических условиях <i>ЛинтеЛ®</i> ТСРТ-10	1	
<b>Документация</b>			
АИФ 2.772.023 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.772.023 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.772.023 МА	Программа и методика аттестации	1	
<b>Принадлежности</b>			
АИФ 6.210.100	Бомба	4	в сборе
АИФ 4.134.002-02	Подвес	4	
АИФ 7.725.033-01	Пластина М0к	4	
АИФ 7.725.033-02	Пластина М1к	4	
АИФ 7.356.015	Стакан	4	
АИФ 6.063.017	Захват верхний	1	
АИФ 6.063.018	Захват нижний	1	
АИФ 4.098.005	Приспособление для проверки и калибровки датчиков давления	1	
	Уплотнительное кольцо 51,1х3,6 по ГОСТ 9833	8	
	Ключ гаечный рожковый 14х17	1	



4.12 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:

- сбоев в работе изделия из-за несоблюдения правил эксплуатации;
- механических повреждений аппарата и принадлежностей, вызванных небрежностью при эксплуатации;
- повреждений, возникших вследствие небрежности при транспортировке;
- повреждений, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, пыли, веществ, жидкостей, насекомых, грызунов;
- повреждений, вызванных стихийным бедствием (грозой, молнией, наводнением и т. д.);
- повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам параметров питающих сетей;
- неисправности порта COM вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
- любой другой причины, не связанной с производственным дефектом изделия.

4.13 Гарантия не распространяется на стеклянные изделия.

4.14 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

## **5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ**

5.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учёта неисправностей при эксплуатации.

Лист учёта неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учёта неисправностей.

5.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу предприятия-изготовителя.

## **6 ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Адрес предприятия-изготовителя:

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика».

450075, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа пр. Октября, 149.

Контакты:

приёмная	тел.	(347) 284-27-47
	факс	(347) 284-35-81
	e-mail	info@bashnxa.ru
техническая поддержка	тел.	(347) 284-28-32
	e-mail	<a href="mailto:support@bashnxa.ru">support@bashnxa.ru</a>
	Skype <sup>1</sup>	neftehimavtomatika
поставка оборудования	тел.	(347) 284-44-36, (347) 284-27-34

Наша страница в Интернете: [bashnxa.ru](http://bashnxa.ru)

<sup>1</sup> Для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).



**ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ**

Параметры настройки определяются в процессе изготовления и являются индивидуальными для каждого аппарата. Указание параметров настройки необходимо для обеспечения ремонтной пригодности аппарата.

Заполнение таблиц производится после приёмки аппарата ОТК.

Конфигурация программного обеспечения: \_\_\_\_\_

<b>№</b>	<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
1	Заводской номер	
2	Наработка	
3	Включений	
4	Громкость	
5	Мелодия	
6	Яркость	
7	Давление кР1	
8	Давление бР1	
9	Давление кР2	
10	Давление бР2	
11	Давление кР3	
12	Давление бР3	
13	Давление кР4	
14	Давление бР4	
15	Температура кТ	
16	Температура бТ	
17	Температура исп.	
18	Длительность исп.	
19	Прогрев бомб	
20	Давление паров	