

**Аппарат автоматический**  
**для определения температуры вспышки в закрытом тигле**  
*ЛинтеЛ*<sup>®</sup> АТВ-21

Паспорт  
АИФ 2.821.025 ПС



**Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле**

ЛинтеЛ® АТВ-21

АИФ 2.821.025

\_\_ . \_\_ . 201\_\_

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

**1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1.1 Технические параметры и характеристики аппарата должны соответствовать значениям, представленным в табл. 1, 2, 3.

Таблица 1 – Предельные показатели

Показатель	Значение
Диапазон температуры вспышки, °С	от +12 до +370

Таблица 2 – Массогабаритные характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
Габаритные размеры (с установленным тиглем) (глубина × ширина × высота)	мм	455 × 515 × 310
Масса, не более	кг	17

Таблица 3 – Точностные характеристики

Испытуемый продукт	Диапазон температуры вспышки	Повторяемость, г	В °С
			Воспроизводимость, R
<b>ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 МЕТОД А</b>			
Краски и лаки	-	1,5	-
Дистилляты и свежие смазочные масла	от 40 до 250	0,029X	0,071X
<b>ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 МЕТОД В</b>			
Остаточные топлива и разжиженные битумы	от 40 до 110	2,0	6,0
Отработанные смазочные масла	от 170 до 210	5,0	16,0
Жидкости, склонные к образованию поверхностной пленки; жидкости с суспендированными твердыми материалами, высоковязкие продукты	-	5,0	10,0
<b>ГОСТ 6356-75</b>			
Нефтепродукты	до 104	2,0	4,0
	свыше 104	5,0	8,0
1) X – среднее значение сравниваемых результатов испытания			

Аппарат обеспечивает измерение с точностью 1,5 %.

## 1.2 Эксплуатационные характеристики

Таблица 4 – Параметры окружающей среды

Показатель	Единица измерения	Значение
Температура окружающего воздуха	°С	от +15 до +35
Относительная влажность воздуха, не более	%	75
Атмосферное давление	кПа (мм.рт.ст.)	от 84 до 106,6 (от 630 до 800)
Загазованность и запыленность окружающей среды не выше санитарных норм	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	

Таблица 5 – Параметры питания

Показатель	Единица измерения	Значение
Напряжение	В	от 187 до 242
Частота	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более		
в режиме испытания	В·А	1300
в режиме ожидания	В·А	250

В связи с тем, что поджиг паров продукта производится электрической искрой, аппарат не использует газ.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.821.025	Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле <i>ЛинтеЛ<sup>®</sup> АТВ-21</i>	1	
АИФ 2.821.025 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.821.025 ПС	Паспорт	1	
АИФ 6.210.075	<b>Принадлежности</b>		
	Тигель с крышкой	2	
	Кабель удлинительный для мыши 1,8 м 9М/9F		по дополнит. заказу
	<b>Запасные части</b>		
	Вставка плавкая Н520-8А / 250В (5x20 мм)	2	

В аппарате используется операционная система **Windows Embedded XP** корпорации Microsoft с лицензией **Windows Embedded Standard EMB ESD OEI Runtime (право на использование)**. Наклейка «Сертификат подлинности» прикреплена с внутренней стороны лицевой панели аппарата.

### 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле**

ЛинтеЛ® АТВ-21

АИФ 2.821.025

\_\_ . \_\_ . 201\_\_

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

соответствует требованиям ТУ 4211-012-00151785-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

место  
печати

**Начальник ОТК** \_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы) (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

**Дата упаковки** «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Упаковку произвел**

\_\_\_\_\_

(Фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

(подпись)

**Аппарат после  
упаковки принял**

\_\_\_\_\_

(Фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

(подпись)

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям ТУ 4211-012-00151785-2012 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных требованиями АИФ 2.821.025 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, но не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы аппарата 6 лет, но не более 15 000 часов.
- 4.4 Аппарат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие техническим требованиям, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует на предприятии-изготовителе.
- 4.5 Аппарат принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия-изготовителя с полным комплектом принадлежностей.  
Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение аппарата от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке аппарата.
- 4.6 Сведения об аппарате (модель, заводской номер, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать аппарату.
- 4.7 Право на проведение бесплатного гарантийного ремонта имеет только ОАО БСКБ «Нефтехимавтоматика» или лицо, имеющее сертификат на проведение данных работ, выданный указанной выше организацией.
- 4.8 Замененные дефектные части аппарата являются собственностью производителя и возврату не подлежат.

- 4.9 Если в течение гарантийного периода в аппарате будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит аппарат аналогичным.
- 4.10 По истечении гарантийного срока ремонт аппарата производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем.
- 4.11 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:
- сбоев в работе аппарата из-за несоблюдения правил эксплуатации;
  - механических повреждений аппарата, вызванных небрежностью при эксплуатации;
  - повреждений, вызванных попаданием внутрь аппарата 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 СОМ вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
  - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом аппарата.

## **5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ**

- 5.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей при эксплуатации (см. Приложение А). Лист учета неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учета неисправностей.
- 5.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу:

**450075, г. Уфа, проспект Октября, 149**

**ОАО БСКБ «Нефтехимавтоматика»**

**тел: (347) 284-27-47**

**факс: (347) 284-35-81**

## Приложение А

## ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в закрытом тигле

ЛинтеЛ® АТВ-21

АИФ 2.821.025

\_\_ . \_\_ . 201\_\_

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

## УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата отказа Режим работы Характер нагрузки	Характер неисправности Причина неисправности	Кол. часов работы	Примечание

(должность)

(Фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата)