

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

*ЛинтеЛ*<sup>®</sup> АТВО-21

**Паспорт  
АИФ 2.821.023 ПС**

## Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле

ЛинтеЛ® АТВО-21

(тип)

(модель)

АИФ 2.821.023

(обозначение)

(заводской номер)

(дата изготовления)

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1.1 Эксплуатационные показатели

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение
1	Определяемая температура вспышки в открытом тигле по Кливленду испытуемых продуктов	°С	от +79 до +370
2	Скорость нагрева нефтепродукта в тигле до температуры на 56°С ниже предполагаемой температуры вспышки	°С/мин	от 14 до 17
3	Скорость нагрева нефтепродукта в тигле с температуры на 28°С ниже предполагаемой температуры вспышки	°С/мин	от 5 до 6
4	Давление газа на входе аппарата	Па	от 2000 до 7000
5	Напряжение питания аппарата	В	от 187 до 242
6	Частота напряжения питающей сети	Гц	от 49 до 51
7	Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более	Вт	150
8	Потребляемая мощность в режиме испытания, не более	Вт	1000
9	Температура окружающей среды	°С	от +10 до +35
10	Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80
11	Атмосферное давление	мм рт.ст.	от 680 до 800

## 1.2 Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса аппарата, не более	кг	21
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	420x310x330

## 1.3 Точностные характеристики

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение	Рекомендуемое средство для проверки
1	Барометрическое давление от 680 до 800	мм рт.ст.	±1	Лабораторный барометр
2	Предел повторяемости температуры вспышки, не более	°С	5	Контрольные образцы нефтепродуктов,

3	Предел воспроизводимости температуры вспышки, не более	°С	16	аттестуемых согласно ГОСТ 4333-2014, ГОСТ 33141-2014
---	--	----	----	--

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<b>АИФ 2.821.023</b>	Аппарат <i>ЛинтеЛ</i> ® АТВО-21	1	
<b>АИФ 2.821.023 РЭ</b>	Руководство по эксплуатации	1	
<b>АИФ 2.821.023 ПС</b>	Паспорт	1	
<b>АИФ 2.821.023 МА</b>	Программа и методика аттестации	1	
	<u>Принадлежности</u>		
<b>АИФ 8.210.262</b>	Тигель	2	
<b>АИФ 6.152.092</b>	Съёмная ручка для тигля	1	

## 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле

ЛинтеЛ® АТВО-21      АИФ 2.821.023  
 (тип)                  (модель)      (обозначение)      (заводской номер)      (дата изготовления)

соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Место печати      Дата выпуска      \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
 (Фамилия и инициалы)      (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
 (Фамилия и инициалы)      (подпись)

Аппарат после упаковки принял \_\_\_\_\_  
 (Фамилия и инициалы)      (подпись)

#### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аппарата техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.821.023 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 только в упаковке предприятия изготовителя и 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 АО 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 COM вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
  - поломки стеклянного датчика температуры;
  - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом аппарата.
- 4.12 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей при эксплуатации. 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:  
АО БСКБ «Нефтехимавтоматика».

450075, 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	support@bashnxa.ru
	Skype <sup>1</sup>	neftehimavtomatika
поставка оборудования	тел.	(347) 284-44-36, (347) 284-27-34
	Наша страница в Интернете:	bashnxa.ru

---

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

## ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат автоматический для определения температуры вспышки в открытом тигле

ЛинтеЛ<sup>®</sup> АТВО-21

(тип)

АИФ 2.821.023

(модель)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата изготовления)

## УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

---

(должность)

---

(Ф.И.О.)

---

(подпись)

---

(дата)