

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**Аппарат автоматический для определения химической стабильности
автомобильных бензинов методом индукционного периода**

ЛинтеА[®] АИП-21К

**ПАСПОРТ
АИФ 2.998.011 ПС**

Данный паспорт (версия №1 от 10.12.2024) распространяется на:

**Аппарат автоматический для определения химической стабильности
автомобильных бензинов методом индукционного периода**

ЛинтеЛ® АИП-21

К

АИФ 2. 998.011

__ . __ . 20__

(тип)

(комплектация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Аппарат автоматический *ЛинтеЛ*® АИП-21К (в дальнейшем - аппарат), предназначен для определения химической стабильности автомобильных бензинов методом индукционного периода (ИП) по ГОСТ 4039 (метод Б)¹, ГОСТ Р 52068, ГОСТ Р ЕН ИСО 7536, ГОСТ ISO 7536, ASTM D 525.
- 1.2 Аппарат изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3 Эксплуатационные характеристики аппарата указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Количество одновременно испытываемых бомб	шт.	от 1 до 4
Температура термостата	°С	100
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	3500
Атмосферное давление	кПа	от 90,6 до 106,6
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80

- 1.4 Массо-габаритные характеристики аппарата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса аппарата, не более	кг	25
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	530x290x330
Масса аппарата в упаковке, не более	кг	50
Размеры аппарата в упаковке (ширина x высота x глубина)	мм	840x660x560

- 1.5 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
Погрешность поддержания температуры термостата	°С	±1
Предел допустимой погрешности измерения давления в бомбе	кПа	±20

- 1.6 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Идентификационные признаки

Признак	Значение
Версия	1.07
Контрольная сумма	590568F8

¹ Комплектность по отдельному заказу

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.998.011	Аппарат автоматический для определения химической стабильности автомобильных бензинов методом индукционного периода <i>ЛинтеЛ®</i> АИП-21К	1	
АИФ 2.998.011 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	Вер. №1 от 10.12.2024
АИФ 2.998.011 ПС	Паспорт	1	Вер. №1 от 10.12.2024
АИФ 2.998.011 МА	Программа и методика аттестации	1	Вер. №1 от 10.12.2024
Запасные части			
	Уплотнительное кольцо 51,1x3,6 ГОСТ 9833	8	
	Уплотнительное кольцо 2,8x1,9 ГОСТ 9833	8	
Принадлежности			
АИФ 6.210.001-02	Бомба с клапаном предохранительным	4	
АИФ 6.063.001	Верхний захват	1	
АИФ 6.063.001-01	Нижний захват	1	
АИФ 5.282.196-01	Заглушка	4	
АИФ 7.850.003-02	Полуформа теплоизолятора бомбы	8	
	Быстросъемная муфта	1	
АИФ 8.210.005	Стеклянный сосуд для образца	4	
АИФ 7.850.004	Крышка сосуда для образца	4	
	Набор рожковых ключей:		
	30x32	1	
	24x27	1	
	19x22	2	
	14x17	1	
	15 комбинированный	1	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат автоматический для определения химической стабильности автомобильных бензинов методом индукционного периода

ЛинтеЛ® АИП-21	К	АИФ 2. 998.011	__ . __ . 20__	
(тип)	(комплектация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

соответствует техническим требованиям ТУ 4215-010-00151785-2011и признан годным к эксплуатации.

место
печати

Дата выпуска «__» _____ 20__г.

Начальник ОТК _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 20__г.

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, транспортирования, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.998.011 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, при наработке не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы аппарата 6 лет, при наработке не более 15 000 часов.
- 4.4 Аппарат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие требованиям руководства по эксплуатации, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует по месту изготовления.
- 4.5 Аппарат принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия - изготовителя с полным комплектом принадлежностей, с заполненным листом учета неисправностей.
Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение аппарата от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке аппарата.
- 4.6 Сведения об аппарате (модель, серийные номера, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать изделию.
- 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 изделия являются собственностью производителя и возврату не подлежат.

- 4.9 Если в течение гарантийного периода в изделии будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит изделие аналогичным.
- 4.10 По истечении гарантийного срока ремонт изделия 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 изделия из-за несоблюдения правил эксплуатации;
 - механических повреждений аппарата или 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.
- 4.12 Гарантия не распространяется на изделия из стекла.
- 4.13 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

5 УТИЛИЗАЦИЯ

- 5.1 По окончании срока службы аппарат и комплект принадлежностей подлежат утилизации отдельно от бытовых отходов.
- 5.2 При утилизации аппарат и комплект принадлежностей по ФККО относят к «Оборудованию компьютерному, электронному, оптическому, утратившему потребительские свойства» (код по ФККО 4 81 119 11 72 4 «компоненты электронные и платы, утратившие потребительские свойства»; 4 81 205 02 52 4 «мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства»; 4 82 201 45 53 2 «химические источники тока первичные диоксидмарганцевые литиевые неповрежденные отработанные»).
- 5.3 Аппарат и комплект принадлежностей подлежат утилизации в организациях, имеющих лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов IV класса опасности (агрегатное состояние, физическая форма - Изделия из нескольких материалов).

6 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

- 6.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей, и проведении технического обслуживания при эксплуатации (см. Приложение А, В). Лист учета неисправностей и сведения о техническом обслуживании направлять изготовителю с сопроводительным письмом и запросом на техническое обслуживание (см. Приложение Г).
- 6.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу предприятия-изготовителя.

7 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	под-	тел.	(347) 284-28-32
держка		e-mail	support@bashnxa.ru
		Skype ²	neftehimavtomatika

поставка	оборудова-	тел.	(347) 284-44-36,
ния			(347) 284-27-34

Наша страница в Интернете: bashnxa.ru

² Для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

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

Заполнение таблицы производится после приёмки аппарата ОТК.

Таблица Б1 – Настраечные коэффициенты

Датчик		k	b
Температура бани			
Давление в бомбе	1		
	2		
	3		
	4		

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Аппарат автоматический для определения химической стабильности
автомобильных бензинов методом индукционного периода

ЛинтеЛ® АИП-21

К

АИФ 2. 998.011

__ . __ . 20__

(тип)

(комплектация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

Запрос на техническое обслуживание

Адрес заказчика:

Контактное лицо:

Телефон:

E-mail:

Краткое описание неисправности: