

**АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»**

**Аппарат автоматический для определения  
условной вязкости нефтепродуктов  
*ЛинтеЛ*<sup>®</sup> ВУН-20**

**ПАСПОРТ  
АИФ 2.842.014 ПС**

Данный паспорт (версия №1 от 26.01.2026г) распространяется на:

**Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтепродуктов**

*ЛинтеЛ*® ВУН-20

АИФ 2. 842.014

\_\_ . \_\_ . 20\_\_

(тип)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

**1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1.1 Аппарат лабораторный автоматический *ЛинтеЛ*® ВУН-20 (в дальнейшем - аппарат), предназначен для определения условной вязкости нефтепродуктов по ГОСТ 6258.
- 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
Диапазон автоматического определения условной вязкости	°С	от +20 до +100
Цена наименьшего деления выдаваемого результата определения	°Е	0,01
Максимальная продолжительность одного анализа (без учета времени подготовки проб)	мин	60
Рабочая жидкость в ванне при определении вязкости от +20°С до +80°С	-	вода
Рабочая жидкость в ванне при определении вязкости от +50°С до +100°С	-	глицерин
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	1200
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Атмосферное давление	кПа	от 90,6 до 106,6
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	15
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	430x540x280
Масса аппарата в упаковке, не более	кг	35
Размеры аппарата в упаковке (ширина x высота x глубина)	мм	610x700x460

- 1.6 Метрологические характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Погрешность измерения температуры ванны	°С	±0,5
Погрешность измерения температуры продукта	°С	±0,5
Отклонение от заданного значения температуры ванны	°С	±0,25
Отклонение от заданного значения температуры продукта	°С	±0,5
Водная постоянная	с	от 50 до 52

1.7 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Идентификационные признаки

Признак	Значение
Версия	2.21
Контрольная сумма	9C93775B

1.8 Возможности аппарата:

- 1) автоматическое проведение испытания с возможностью корректировки уровня продукта после стабилизации его температуры;
- 2) запоминание до 200 результатов испытаний (название пробы, время истечения и результат в условных градусах Энглера, даты проведения испытания);
- 3) возможность проведения испытания с использованием дополнительного резервуара параллельно с очисткой загрязнённого продуктом;
- 4) автоматическая блокировка и сигнализация при неправильных действиях лаборанта или при неисправностях отдельных узлов;
- 5) точная подстройка температуры стабилизации продукта с помощью ввода поправки (градиента) к температуре стабилизации ванны;
- 6) защита от запуска испытания при отсутствии теплоносителя в ванне.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.842.014	Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтепродуктов <i>ЛинтеЛ</i> ® ВУН-20	1	
АИФ 2.842.014 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	Вер.№1 от 26.01.2026
АИФ 2.842.014 ПС	Паспорт	1	Вер.№1 от 26.01.2026
АИФ 2.842.014 МА	Программа и методика аттестации	1	Вер.№1 от 26.01.2026
Принадлежности			
АИФ 5.887.061	Колба ВУ	2	
АИФ 8.123.100	Наконечник	5	
	Воронка	1	d 75мм; h 115мм
	Кольцо 016-022-3,6-6 ГОСТ 9833-73	5	уплотнительное для резервуара

### 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

#### Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтепродуктов

ЛинтеЯ® ВУН-20

АИФ 2. 842.014

\_\_ . \_\_ . 20\_\_

(тип)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

место  
печати

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 2.842.014 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.  
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 Общий срок гарантии на изделие увеличивается на время гарантийного ремонта.

- 4.11 По истечении гарантийного срока ремонт изделия производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем
- 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 колбы и наконечники.
- 4.14 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность метрологических 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 Рекламыции предъявляются при условии ведения учета неисправностей, и проведении технического обслуживания при эксплуатации (см. Приложение А, Б). Лист учета неисправностей и сведения о техническом обслуживании направлять изготовителю с сопроводительным письмом и запросом на техническое обслуживание (см. Приложение В).
- 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	тел.	(347) 284-28-32
поддержка	e-mail	<a href="mailto:support@bashnxa.ru">support@bashnxa.ru</a>

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

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





**ПРИЛОЖЕНИЕ В**  
**ЗАПРОС НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтепродуктов**

ЛинтеА® ВУН-20

АИФ 2. 842.014

\_\_ . \_\_ . 20\_\_

(тип)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

***Запрос на техническое обслуживание***

Адрес заказчика:

Контактное лицо:

Телефон:

E-mail:

Краткое описание неисправности: