

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**Аппарат автоматический для определения
условной вязкости нефтепродуктов
ЛинтеЛ[®] ВУН-20**

**ПАСПОРТ
АИФ 2.842.014 ПС**

Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтепродуктов

<i>ЛинтеЛ</i> ® ВУН-20		АИФ 2. 842.014		__ . __ . 20__
(тип)	(модификация)	(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
Водная постоянная	сек	от 50 до 52
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
Атмосферное давление	кПа	от 90,6 до 106,6
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
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 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Точность измерения температуры ванны	°С	±0,5
Точность измерения температуры продукта	°С	±0,5
Точность поддержания температуры ванны	°С	±0,25
Точность поддержания температуры продукта	°С	±0,5
Цена наименьшего деления выдаваемого результата определения	°Е	0,01

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	
АИФ 2.842.014 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.842.014 МА	Программа и методика аттестации	1	
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

<u>ЛинтеЛ® ВУН-20</u>	<u>АИФ 2. 842.014</u>	<u>__ . __ . 20__</u>
(тип)	(модификация)	(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:
- сбоя 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 точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

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.
- 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	тел.	(347) 284-28-32
поддержка	e-mail	support@bashnxa.ru
	Skype ¹	neftehimavtomatika

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

Наша страница в Интернете: bashnxa.ru

¹ Для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат автоматический для определения условной вязкости нефтепродуктов

ЛинтеЛ® ВУН-20АИФ 2. 842.014__ . __ . 20__

(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)