

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**Аппарат автоматический
для определения растяжимости нефтяных битумов**

ЛинтеЛ[®] ДБ-20-100

ПАСПОРТ

АИФ 2.773.019 ПС

Аппарат автоматический для определения растяжимости нефтяных битумов

ЛинтеЛ® ДБ-20-100

АИФ 2.773.019

__ . __ . 20__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Аппарат автоматический для определения растяжимости нефтяных битумов ЛинтеЛ® ДБ-20-100 (в дальнейшем - аппарат), предназначен для определения растяжимости, эластичности, энергии деформации нефтяных битумов, а также испытаний пластмасс и полимеров на растяжение в соответствии со стандартами ГОСТ 11505, ГОСТ 33138, ГОСТ Р 52056, ГОСТ 11262, ASTM D 113, EN 13398, ASTM D 6084, EN 13703, EN 13587, EN 13589.

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
Температура водопроводной воды	°С	от +5 до +15
Расход водопроводной воды, не менее	л/мин	3
Количество одновременно испытываемых образцов	шт.	от 1 до 3
Максимальная нагрузка на каждый измеритель	Н	300
Диапазон поддерживаемой температуры ванны ¹	°С	от -10 до +40
Скорость перемещения каретки	см/мин	от 0,1 до 100
Объем ванны	л	17
Напряжение сети питания	В	от 198 до 242
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	650
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80
Атмосферное давление	мм рт.ст.	от 680 до 800

1.5 Массо-габаритные характеристики аппарата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	1750x260x370
Масса аппарата в упаковке, не более	кг	100
Объем упаковки, не более	м ³	0.4

¹ При температуре водопроводной воды +10°С.

1.6 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Показатель	Единицы измерения	Значение
Точность измерения усилия ²	%	±1
Неравномерность температуры теплоносителя в ванне, не более	°С	0,5
Погрешность измерения температуры, не более	°С	±0,2
Точность поддержания скорости каретки, не более	см/мин	±0,25
Точность измерения длины	мм	±2
Отклонения размеров форм		соответствуют стандартам

1.7 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Идентификационные признаки

Признак	Значение
Версия	3.05
Контрольная сумма	ED9E93BF

² Относительно измеряемого усилия; для усилия менее 30 Н погрешность не более 0,3 Н.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 5 - Комплектность поставки

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.773.019	Аппарат автоматический для определения растяжимости нефтяных битумов ЛинтеЛ® ДБ-20-100	1	
АИФ 2.773.019 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.773.019 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.773.019 МА	Программа и методика аттестации	1	
<u>Принадлежности</u>			
АИФ 6.434.013-03	Форма для битума EN 13398, ASTM D 113, ГОСТ 11505, ГОСТ Р 52056, ГОСТ 33138	6	
АИФ 8.610.043-03	Пластина формы	6	
АИФ 8.120.402	Столик для форм с пробами	1	
АИФ 6.460.007	Зажим для испытаний по ГОСТ 11262	2	
АИФ 3.602.004-01	Кнопка выносная	1	
АИФ 8.207.011-01	Нож	1	
АИФ 5.886.014	Фильтр теплоносителя	1	
АИФ 5.886.016	Фильтр для умягчения воды	1	в сборе
	Трубка силиконовая 10x2 ТУ 9398-003-00152106-2003	2	1,5м
	Муфта быстросъёмная 1/2"	2	
	Хомут проволочный 16 мм	3	
	Сито (сетка 07 ГОСТ6613)	1	
	Коробка для принадлежностей	1	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат автоматический для определения растяжимости нефтяных битумов

<u>ЛинтеЛ® ДБ-20-100</u>	<u>АИФ 2.773.019</u>	<u>__ . __ . 20__</u>		
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

соответствует техническим требованиям ТУ 28.99.99-053-0015785-2016 и 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 ТУ 28.99.99-053-0015785-2016 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.773.019 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 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 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 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.

4.12 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 (см. Приложение А). Лист учета неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом.

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 ³ | neftehimavtomatika |
| - поставка оборудования: | тел. | (347) 284-44-36,
(347) 284-27-34 |
| - наша страница в Интернете: | | bashnxa.ru |

³ Для организации видеоконференций и консультаций (по предварительной договорённости по телефону).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Аппарат автоматический для определения растяжимости нефтяных битумов

ЛинтеЛ® ДБ-20-100

(тип)

АИФ 2.773.019

(модификация)

(обозначение)

__ . __ . 20__

(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)

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 таблиц производится после приёмки аппарата ОТК.

Таблица Б1.1 – Настраочные коэффициенты

Параметр	Значение
k t ванны	
b t ванны	
РКП 1	
РКП 2	
РКП 3	
Максимум тензодатчиков	
Усиление до АЦП	
Конфигурация программного обеспечения	