

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 187 до 253
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
Размеры упаковки (ширина x высота x глубина)	мм	2000x350x480
Масса аппарата без принадлежностей, не более	кг	50
Масса аппарата в упаковке, не более	кг	100

¹ При температуре водопроводной воды +10°С.

1.6 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Показатель	Единица 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 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

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

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 3.602.004-01	Кнопка выносная	1	
АИФ 8.207.011-01	Нож	1	
АИФ 5.886.014	Фильтр грубой очистки	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	1	
	Коробка для принадлежностей	1	

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 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	под-	тел.	(347) 284-28-32
держка		e-mail	support@bashnxa.ru
		Skype ³	neftehimavtomatika

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

Наша страница в Интернете: bashnxa.ru

³ 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 таблиц производится после приёмки аппарата ОТК.

Таблица Б1.1 – Настраиваемые коэффициенты

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