

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**Ротационный вискозиметр для определения динамической вязкости
дорожных нефтяных битумов**

ЛинтеЛ[®] РВ-20

**ПАСПОРТ
АИФ 2.773.021 ПС**

Ротационный вискозиметр для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов

<i>ЛинтеЛ®</i> РВ-20		АИФ 2.773.021		__ . __ . 20__
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Ротационный вискозиметр *ЛинтеЛ®* РВ-20 (далее вискозиметр), предназначен для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов в соответствии со стандартами ГОСТ 33137 (с условиями испытания, указанными в ГОСТ 33133) и ГОСТ Р 58406.2.
- 1.2 Область применения - лаборатории промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательские институты.
- 1.3 Вискозиметр изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.4 Эксплуатационные характеристики вискозиметра указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Диапазон температуры термостата ячейки	°С	от +40 до +180
Диапазон скоростей оборота валика	об/мин	от 0,01 до 600
Пределы измеряемой вязкости	Па*с	от 0,15 до 2000
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более		
- в режиме испытания	Вт	400
- в режиме ожидания	Вт	50
Температура окружающей среды	°С	от +10 до +35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80

- 1.5 Массогабаритные характеристики вискозиметра указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массогабаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса вискозиметра, не более	кг	12
Размеры вискозиметра (ширина x высота x глубина)	мм	440x330x310
Масса вискозиметра в упаковке, не более	кг	25
Размеры вискозиметра в упаковке (ширина x высота x глубина)	мм	580x440x410

1.6 Общие точностные характеристики вискозиметра указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Точность поддержания температуры в течение термостатирования и испытания	°С	±0,3
Точность поддержания скорости вращения валика	%	±5
Повторяемость (для ГОСТ 33137), не более	%	8
Воспроизводимость (для ГОСТ 33137), не более	%	12
Приведенная погрешность (для ГОСТ 33137), не более	%	5
Точность определения динамической вязкости (для ГОСТ Р 58406.2):		
для значения 0,17 Па · с	Па · с	±0,02
для значения 0,28 Па · с	Па · с	±0,03

1.7 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Идентификационные признаки программного обеспечения

Признак	Значение
Версия	1.04
Контрольная сумма	0AE074FC

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 5 - Комплектность поставки вискозиметра РВ-20

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.773.021	Ротационный вискозиметр для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов <i>ЛинтеЛ</i> [®] РВ-20	1	
АИФ 2.773.021 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.773.021 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.773.021 МА	Программа и методика аттестации	1	
	Принадлежности		
АИФ 7.860.317	Контейнер	4	
АИФ 8.312.016	Валик Д-5	2	
АИФ 8.312.014	Валик Д-8	2	
АИФ 8.312.007	Валик Д-12	2	
АИФ 8.312.015	Валик Д-17	2	
АИФ 7.860.322	Втулка для Д-5	1	
АИФ 7.860.320	Втулка для Д-8	1	
АИФ 7.860.319	Втулка для Д-12	1	
АИФ 7.860.321	Втулка для Д-17	1	
АИФ 6.680.014	Крышка	1	
АИФ 7.852.075	Крышка калибровочная	1	
АИФ 8.262.088	Пинцет	1	
АИФ 8.120.522-01	Подставка	1	
АИФ 8.663.063	Подвес	2	

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ротационный вискозиметр для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов

ЛинтеА® РВ-20		АИФ 2.773.021		__ . __ . 20__
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

соответствует техническим требованиям ТУ 4211-012-00151785-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

место
печати

Начальник ОТК _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Вискозиметр упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 20__ г.

Упаковку произвел _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Вискозиметр после
упаковки принял _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие вискозиметра техническим требованиям ТУ 4211-012-00151785-2012 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.773.021 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, при наработке не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы вискозиметра 6 лет, при наработке не более 15 000 часов.
- 4.4 Вискозиметр, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие требованиям руководства по эксплуатации, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует по месту изготовления.
- 4.5 Вискозиметр принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия - изготовителя с полным комплектом принадлежностей, с заполненным листом учета неисправностей. Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение вискозиметра от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке вискозиметра.
- 4.6 Сведения о вискозиметре (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 вискозиметра 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 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 поддержка	тел.	(347) 284-28-32
	e-mail	support@bashnxa.ru
	Skype ¹	neftehimavtomatika
поставка оборудования	тел.	(347) 284-44-36, (347) 284-27-34
Наша страница в Интернете:		bashnxa.ru

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

