

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

**Тиксометр для определения механической стабильности пластичных
смазок
Линтея[®] ТМС-1М**

**ПАСПОРТ
АИФ 2.773.005 ПС**

Тиксометр для определения механической стабильности пластичных смазок

ЛинтеЛ® ТМС-1М		АИФ 2. 773.005		__ . __ . 20__
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Тиксометр ЛинтеЛ® ТМС-1М (в дальнейшем - тиксометр), предназначен для определения механической стабильности пластичных смазок по ГОСТ 19295-73.
- 1.2 Область применения - лаборатории промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательские институты.
- 1.3 Тиксометр изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 1.4 Эксплуатационные характеристики тиксометра указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Частота вращения ротора	об/мин	1370
Продолжительность одного анализа (без учета подготовки пробы), не более	мин	3
Напряжение сети питания	В	от 360 до 440
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	200
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80
Атмосферное давление	кПа	от 90,6 до 106,6

- 1.5 Массо-габаритные характеристики тиксометра указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса тиксометра, не более	кг	50
Размеры тиксометра (ширина x высота x глубина), не более	мм	235x235x495
Масса тиксометра в упаковке, не более	кг	65
Размеры тиксометра в упаковке (ширина x высота x глубина), не более	мм	350x350x600

- 1.6 Точностные характеристики тиксометра указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
Диапазон определения прочности на разрыв	Па	от 50 до 7500
Скорость перемещения поршня внутри статора	м/с	$(3,9 \pm 0,2) \cdot 10^{-5}$
Расход смазки	см ³ /с	от 0,0445 до 0,0385
Скорость деформации смазки между ротором и статором	с ⁻¹	от 5800 до 6200
Время движения смазки по зазору между ротором и статором	с	от 90 до 100

Продолжение таблицы 3

Показатель	Единицы измерения	Значение	
		Допустимое	Фактическое
Размеры испытательной части:			
- внутренний диаметр статора	мм	42±0,039	
- наружный диаметр ротора	мм	41±0,039	
- диаметральный зазор между статором и ротором	мм	1±0,04	
- рабочая длина ротора	мм	60±0,5	
- биение ротора по отношению к статору	мм	0,05	
- диаметр капилляра	мм	2±0,01	
- длина капилляра	мм	20±0,5	
- объем трубки тиксотропного восстановления	1	см ³	7±0,2
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
АИФ 2.773.005	Тиксометр для определения механической стабильности пластичных смазок <i>ЛинтеА</i> ® ТМС-1	1
АИФ 2.773.005 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
АИФ 2.773.005 ПС	Паспорт	1
АИФ 2.773.005 МА	Программа и методика аттестации	1
<u>Принадлежности</u>		
АИФ 6.451.006	Трубка тиксотропного восстановления	10
АИФ 6.455.008	Мешалка	1
АИФ 5.182.174	Термопара ХК	2
АИФ 5.898.005	Поршень	1
АИФ 8.210.168	Чашка	10
АИФ 8.210.164	Стакан	1
	Уровень L<400мм	1
	Трубка ПВХ мед. 8x2 ТУ 9398-003-00152106-2003. Длина 6 м	1

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тиксометр для определения механической стабильности пластичных смазок

ЛинтеЛ® ТМС-1М АИФ 2. 773.005 _____ __ . __ . 20__
 (тип) (обозначение) (заводской номер) (дата выпуска)
 соответствует техническим условиям НТВР.441336.073 ТУ и признан годным к эксплуатации.

место
печати

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Начальник ОТК _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Тиксометр упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 20__ г.

Упаковку произвел _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

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

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие тиксометра техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.773.005 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, но не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы тиксометра 6 лет, но не более 15 000 часов.
- 4.4 Тиксометр, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие требованиям руководства по эксплуатации, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует по месту изготовления.
- 4.5 Тиксометр принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия - изготовителя с полным комплектом принадлежностей.
Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение тиксометра от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке тиксометра.
- 4.6 Сведения об тиксометре (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 тиксметра 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;
 - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом изделия.
- 4.12 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных 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»).
- 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 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей при эксплуатации (см. Приложение А). Лист учета неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом.
- 6.2 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	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).

