АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

Тиксометр для определения механической стабильности пластичных смазок
ЛинтеЛ® ТМС-1М

ПАСПОРТ
АИФ 2.773.005 ПС

2020

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
Давление	кПа	от 90,6 до 106,6
Напряжение сети питания	В	от 323 до 418
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

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 х высота х глубина), не более	мм	235х235х495
Масса тиксометра в упаковке, не более	кг	65
Размеры тиксометра в упаковке (ширина х высота х глубина), не более	мм	350х350х600

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	$(3,9\pm0,2)*10^{-5}$
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	
- допуск радиального биения ротора по отношению к статору, не более	мм	0,05	
- диаметр капилляра	мм	2±0,01	
- длина капилляра	мм	20±0,5	
- объем трубки тиксотропного восстановления	$см^3$	7±0,2	

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт
АИФ 2.773.005	Тиксометр для определения механической стабильности пластичных смазок ЛинтеЛ® 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
Принадлежности		
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. 8х2 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)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

соответствует техническим условиям НТВР.441336.073 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 20__г.

место печати

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 тиксометра 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 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[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).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЕТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Тиксометр для определения механической стабильности пластичных смазок

ЛинтеЛ® **ТМС-1М**		**АИФ 2. 773.005**		**__ . __ . 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)