

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

Аппарат для определения пенетрации пластичных смазок микроконусом

ЛинтеЛ[®] ПН-10МК

**Паспорт
АИФ 2.842.008-02 ПС**

Аппарат для определения пенетрации пластичных смазок микроконусом

ЛинтеЛ® ПН-10МК

АИФ 2.842.008-02

__ . __ . 20 __

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппарат лабораторный ЛинтеЛ® ПН-10МК (в дальнейшем - пенетрометр), предназначен для определения пенетрации пластичных смазок в соответствии со стандартами ГОСТ ISO 2137 (для конуса с половиной шкалы).

1.1 Область применения - лаборатории промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательские институты.

1.2 Пенетрометр изготовлен в климатическом исполнении группы УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Эксплуатационные характеристики пенетрометра указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Диапазон определения пенетрации при использовании конуса с половиной шкалы	единиц пенетрации	от 0 до 300
Время пенетрации задаваемое	с	от 1 до 3599
Время задержки задаваемое перед выполнением пенетрации	с	от 0 до 3599
Скорость перемещения стола	мм/с	от 0,02 до 5,0
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	50
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

1.3.1 Массо-габаритные характеристики аппарата указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса пенетрометра, не более	кг	14
Размеры пенетрометра (ширина x высота x глубина)	мм	245x505x280
Масса пенетрометра в упаковке, не более	кг	23
Размеры пенетрометра в упаковке (ширина x высота x глубина)	мм	350x620x440

1.3.2 Общие точностные характеристики пенетрометра указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Показатель	Единица измерения	Значение
Погрешность измерителя перемещения	мм	±0,1
Суммарная масса движущихся частей	г	37,50±0,05
в том числе масса:		
- плунжера	г	15,000±0,025
- конуса	г	22,500±0,025

1.3.3 Эксплуатационные характеристики составных частей пенетрометра указаны в таблице 4, 5.

Таблица 4 – Эксплуатационные характеристики составных частей пенетрометра

Наименование	Технические требования		Фактические данные
	Масса, г	Предельные отклонения, г	Масса, г
Плунжер	15,000	±0,025	
Конус 1	22,500		
Конус 2	22,500		

Таблица 5 – Эксплуатационные характеристики составных частей пенетрометра

Наименование	Технические требования		Фактические данные
	Номинальная высота, мм	Предельные отклонения, мм	Номинальная высота, мм
Тарировочный стержень	30	±0,05	

1.3.4 Идентификационные признаки программного обеспечения приведены в таблице 6.

Таблица 6 - Идентификационные признаки программного обеспечения

Признак	Значение
Версия	4.02
Контрольная сумма	616BFFD3

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 7 - Комплектность поставки пенетрометра ПН-10МК

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.842.008-02	Аппарат для определения пенетрации пластичных смазок микроконусом <i>ЛинтеЛ</i> [®] ПН-10МК	1	
АИФ 2.842.008-02РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.842.008-02ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.842.008-02МА	Программа и методика аттестации	1	
АИФ 8.126.353-04	Стержень поверочный	1	
АИФ 8.120.504-01	Пластина	1	
АИФ 8.126.131-07	Стержень тарировочный	1	30 мм
АИФ 5.883.076	Смеситель (без стакана)	1	
АИФ 6.210.135	Стакан с крышкой для смазок	3	
АИФ 6.150.085	Подставка	1	
АИФ 8.240.153-01	Кольцо	1	
АИФ 6.326.008	Конус с половиной шкалы	2	
	Уровень	1	L < 400 мм

изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит изделие аналогичным.

1.13 По истечении гарантийного срока ремонт изделия производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем

1.14 Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:

- сбоев в работе изделия из-за несоблюдения правил эксплуатации;
- механических повреждений пенетрометра 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.

1.15 Предприятие-изготовитель гарантирует неизменность точностных характеристик, подтвержденных при первичной аттестации после транспортировки.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

1.16 Рекламации предъявляются при условии ведения учета неисправностей при эксплуатации (см. ПРИЛОЖЕНИЕ А). Лист учета неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом.

1.17 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).

