

Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов

ЛинтеЛ[®] ПН-10

Паспорт

АИФ 2.842.021 ПС

Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов

ЛинтеЛ® ПН-10

АИФ 2.842.021

__ . __ . 201__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В зависимости от маркировки пенетрометр имеет следующее предназначение:

Маркировка	Назначение	ГОСТ
ПН-10У, ПН-10Б	определение глубины проникания иглы в испытуемые образцы нефтебитумов	ГОСТ 11501-78 ГОСТ 33136-2014 EN 1426
ПН-10У, ПН-10С	определение глубины проникания конуса в испытуемые пластичные смазки	ГОСТ 5346-78
ПН-10ПЦ	определение глубины проникания иглы в испытуемые образцы парафинов и церезинов	ГОСТ 25771-83

Таблица 1 - Точностные характеристики

Диапазон пенетрации, единиц пенетрации *	от 0 до 630
Дискретность измерителя перемещения, единиц пенетрации *	1
Погрешность измерителя перемещения, не более, мм	± 0,05
Накопленная погрешность шкалы на длине 63 мм, не более, мм	± 0,05
Время пенетрации, с	от 1 до 3599
Время задержки перед выполнением пенетрации, с	от 0 до 3599
Скорость движения стола, мм/с	от 0,02 до 5

Примечание - * 1 единица пенетрации = 0,1мм

Таблица 2 - Эксплуатационные характеристики

Параметры окружающей среды:

температура окружающего воздуха, °С	от + 15 до + 35
относительная влажность воздуха, не более, %	75
загазованность и запыленность окружающей среды не выше санитарных норм	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
Габаритные размеры (глубина × ширина × высота), не более, мм	280×245×505
Масса, не более, кг	12
Параметры питания:	
напряжение, В	от 187 до 242
частота, Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более, В·А	50
Показатели надежности:	
вероятность безотказной работы за 1000 ч, не менее	0,96

Таблица 3 - Эксплуатационные характеристики составных частей аппарата

Наименование	Технические требования		Фактические данные
	Масса, г	Предельные отклонения, г	Масса, г
Плунжер	47,5	±0,05	
Груз 50 г	50,0		
Груз 150 г	150,0		
Конус 1	102,5		
Конус 2	102,5		
Конус для альтернативного метода 1	102,5		
Конус для альтернативного метода 2	102,5		
Игла для битумов	2,5		В соответствии с паспортом АИФ 5.184.017
Игла для парафинов и церезинов	2,5		В соответствии с паспортом АИФ 7.051.005

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки должна соответствовать табл. с 4 по 7.

Таблица 4 - Комплектность поставки аппарата ПН-10Б

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.842.021	Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов <i>ЛинтеЛ</i> ® ПН-10Б	1	
АИФ 2.842.021 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.842.021 ПС	Паспорт	1	
Принадлежности			
АИФ 5.868.038	Баня пенетрометра (ГОСТ 11501-78)	1	по дополнит. заказу
АИФ 5.868.067	Баня пенетрометра (ГОСТ 33136-2014)	1	
АИФ 6.150.111	Подставка	1	
АИФ 7.890.098	Накладка изоляционная	1	
АИФ 8.126.131-03	Стержень тарировочный	1	63 мм
АИФ 8.126.131-04	Стержень тарировочный	1	40 мм
АИФ 8.126.131-05	Стержень тарировочный	1	50 мм
АИФ 8.126.353	Стержень поверочный	1	
АИФ 8.210.270	Чашка	5	60 мм по дополнит. заказу
АИФ 8.210.270-01	Чашка	5	35 мм
АИФ 8.671.131	Ручка	1	
	Сито с ручкой		Сетка 07 ГОСТ 6613 по дополнит. заказу
	Кабель удлинительный для мыши 1,8 м 9M/9F		по дополнит. заказу
	Уровень	1	L < 400 мм
Сменные части			
АИФ 5.184.017	Игла (ГОСТ 33136-2014)	10	
АИФ 6.392.016	Груз	1	50 г
АИФ 6.392.017	Груз	1	150 г

Таблица 5 - Комплектность поставки аппарата ПН-10С

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.842.021	Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов ЛинтеЛ® ПН-10С	1	
АИФ 2.842.021 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.842.021 ПС	Паспорт	1	
Принадлежности			
АИФ 5.883.020	Смеситель	1	
АИФ 6.210.023	Стакан для петролатума		по дополнит. заказу
АИФ 6.210.071	Стакан для смазок	2	
АИФ 8.126.131-03	Стержень тарировочный	1	63 мм
АИФ 8.126.353	Стержень поверочный	1	
	Кабель удлинительный для мыши 1,8 м 9M/9F		по дополнит. заказу
	Уровень	1	L < 400 мм
Сменные части			
АИФ 6.326.000	Конус	2	в футляре
АИФ 6.325.001	Конус для альтернативного метода		по дополнит. заказу; в футляре

Таблица 6 - Комплектность поставки аппарата ПН-10ПЦ

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.842.021	Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов ЛинтеЛ® ПН-10ПЦ	1	
АИФ 2.842.021 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.842.021 ПС	Паспорт	1	
Принадлежности			
АИФ 5.868.067	Баня пенетрометра (ГОСТ 33136-2014)	1	
АИФ 6.150.111	Подставка	1	
АИФ 8.126.131-03	Стержень тарировочный	1	63 мм
АИФ 8.126.353	Стержень поверочный	1	
АИФ 8.210.092	Цилиндр	4	
АИФ 8.610.207	Пластина	4	
АИФ 8.207.011	Нож	1	
	Кабель удлинительный для мыши 1,8 м 9M/9F		по дополнит. заказу
	Уровень	1	L < 400 мм
Сменные части			
АИФ 7.051.005	Игла для парафинов и церезинов	5	в футляре
АИФ 6.392.016	Груз	1	50 г

Таблица 7 - Комплектность поставки аппарата ПН-10У

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.842.021	Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов <i>ЛинтеЛ</i> ® ПН-10У	1	
АИФ 2.842.021 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.842.021 ПС	Паспорт	1	
Принадлежности			
АИФ 5.868.038	Баня пенетromетра (ГОСТ 11501-78)	1	по дополнит. заказу
АИФ 5.868.067	Баня пенетromетра (ГОСТ 33136-2014)	1	
АИФ 5.883.020	Смеситель	1	
АИФ 6.150.111	Подставка	1	
АИФ 6.210.023	Стакан для петролатума		по дополнит. заказу
АИФ 6.210.071	Стакан для смазок	2	
АИФ 7.890.098	Накладка изоляционная	1	
АИФ 8.126.131-03	Стержень тарировочный	1	63 мм
АИФ 8.126.131-04	Стержень тарировочный	1	40 мм
АИФ 8.126.131-05	Стержень тарировочный	1	50 мм
АИФ 8.126.353	Стержень поверочный	1	
АИФ 8.210.270	Чашка	5	60 мм по дополнит. заказу
АИФ 8.210.270-01	Чашка	5	35 мм
АИФ 8.671.131	Ручка	1	
	Сито с ручкой		Сетка 07 ГОСТ 6613 по дополнит. заказу
	Кабель удлинительный для мыши 1,8 м 9M/9F		по дополнит. заказу
	Уровень	1	L < 400 мм
Сменные части			
АИФ 5.184.017	Игла (ГОСТ 33136-2014)	10	
АИФ 6.325.001	Конус для альтернативного метода		по дополнит. заказу в футляре
АИФ 6.326.000	Конус	2	в футляре
АИФ 6.392.016	Груз	1	50 г
АИФ 6.392.017	Груз	1	150 г

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов**

ЛинтеЛ® ПН-10	АИФ 2.842.021	_____	__ . __ . 201__
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер) (дата выпуска)

соответствует ТУ 4215-014-00151785-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 201__ г.

место
печати

Начальник ОТК _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 201__ г.

Упаковку произвел _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

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

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям ТУ 4215-014-00151785-2012 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных требованиями АИФ 2.842.021 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, но не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы аппарата 6 лет, но не более 15 000 часов.
- 4.4 Аппарат, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие техническим требованиям, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует на предприятии-изготовителе.
- 4.5 Аппарат принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия-изготовителя с полным комплектом принадлежностей.
Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение аппарата от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке аппарата.
- 4.6 Сведения об аппарате (модель, заводской номер, дата продажи, печать торгующей организации), указанные в паспорте, должны соответствовать аппарату.
- 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 аппарата являются собственностью производителя и возврату не подлежат.

- 4.9 Если в течение гарантийного периода в аппарате будет обнаружен дефект материала или изготовления, производитель на своё исключительное усмотрение отремонтирует или заменит аппарат аналогичным.
- 4.10 По истечении гарантийного срока ремонт аппарата 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 аппарата из-за несоблюдения правил эксплуатации;
 - механических повреждений аппарата, вызванных небрежностью при эксплуатации;
 - повреждений, вызванных попаданием внутрь аппарата 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 СОМ вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
 - любой другой причины, не связанной с производственным дефектом аппарата.

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. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учета неисправностей.
- 5.2 Для предъявления рекламаций обращаться по адресу:
450075, г. Уфа, проспект Октября, 149
АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»
тел: (347) 284-27-47
факс: (347) 284-35-81

