

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов

ЛинтеЛ[®] ПН-20

Паспорт

АИФ 2.842.020 ПС

Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов

ЛинтеЛ® ПН-20

АИФ 2.842.020

__ . __ . 20 __

(тип)

(комплектация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В зависимости от комплектации пенетромтр имеет следующее предназначение:

Комплектация	Назначение	Нормативный документ
Б	определение глубины проникания иглы в испытываемые образцы дорожных нефтебитумов	ГОСТ 33136
К	определение глубины проникания иглы в испытываемые образцы нефтебитумов	ГОСТ 11501
Е	определение глубины проникания иглы	EN 1426

Таблица 1 - Точностные характеристики

Показатель	Единицы измерения	Значение
Диапазон пенетрации	ед. пенетрации*	от 0 до 630
Погрешность измерителя перемещения, не более	мм	± 0,1
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

Показатель	Единица измерения	Значение
Температура окружающего воздуха	°С	от +10 до +35
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С, не более	%	80
Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать ПДК гигиенических норм		ГН 2.2.5.1313-03
Габаритные размеры (глубина × ширина × высота), не более	мм	280×245×505
Масса, не более	кг	14
Напряжение	В	от 187 до 242
Частота	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	Вт	50
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		
Игла для битумов АИФ 5.184.017	2,5		В соответствии с паспортом АИФ 5.184.017
Игла для битумов АИФ 5.184.001-07	2,5		В соответствии с паспортом АИФ 5.184.001-07
Игла для битумов АИФ 5.184.017-01	2,5		В соответствии с паспортом АИФ 5.184.017-01
Игла для битумов АИФ 5.184.017-02	2,5		В соответствии с паспортом АИФ 5.184.017-02

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки должна соответствовать базовой комплектации и комплектациям, выбранным при заказе (см. таблицу 4).

Таблица 4 - Комплектность поставки аппарата ПН-20

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АИФ 2.842.020	Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов <i>ЛинтеЛ</i> ® ПН-20Б	1	
АИФ 2.842.020 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.842.020 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.842.020 МА	Программа и методика аттестации	1	
АИФ 8.126.131 ПС	Паспорт на стержни тарировочные	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 8.120.504-01	Пластина	1	
	Уровень	1	L < 400 мм
Комплектация Б (ГОСТ 33136)			
АИФ 5.868.067	Баня пенетрометра	1	

АИФ 6.150.141	Подставка перфорированная	1	
АИФ 7.890.098	Накладка изоляционная	1	
АИФ 8.210.270-01	Чашка	5	35 мм
АИФ 8.671.131	Ручка	1	
АИФ 5.184.017	Игла (с паспортом)	10	в футляре

Таблица 4 - Комплектность поставки аппарата ПН-20 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Комплектация Б (ГОСТ 33136)			
АИФ 6.392.016	Груз	1	50 г
АИФ 6.392.017	Груз	1	150 г
Комплектация К (ГОСТ 11501)			
АИФ 5.868.038	Баня пенетрометра	1	
АИФ 6.150.111	Подставка перфорированная	1	
АИФ 7.890.098	Накладка изоляционная	1	
АИФ 8.210.270-01	Чашка	5	35 мм
АИФ 8.210.270	Чашка	5	60 мм
АИФ 8.671.131	Ручка	1	
АИФ 5.184.001-07	Игла (с паспортом)	10	в футляре
АИФ 6.392.016	Груз	1	50 г
АИФ 6.392.017	Груз	1	150 г
Комплектация Е (EN 1426)			
АИФ 5.868.038	Баня пенетрометра	1	
АИФ 6.150.111	Подставка перфорированная	1	
АИФ 7.890.098	Накладка изоляционная	1	
АИФ 8.210.270-01	Чашка	5	35 мм
АИФ 8.210.270	Чашка	5	60 мм
АИФ 8.671.131	Ручка	1	
АИФ 5.184.017-01	Игла (с индивидуальным паспортом)	10	в футляре
АИФ 5.184.017-02	Игла (с индивидуальным паспортом)	10	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-20 АИФ 2.842.020 __ . __ . 20__
(тип) (комплектация) (обозначение) (заводской номер) (дата выпуска)

соответствует ТУ 4215-013-00151785-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

место
печати

Начальник ОТК _____
(Фамилия и инициалы) (подпись)

Аппарат упакован согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 20__ 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 4215-013-00151785-2012 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных требованиями АИФ 2.842.020 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.

- 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. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учета неисправностей.
- 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

Аппарат для определения пенетрации нефтепродуктов

ЛинтеЛ® ПН-20

АИФ 2.842.020

__ . __ . 20 __

(тип)

(комплектация)

(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)