

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

Аппарат циклического нагружения
ЛинтеЛ[®] АЦН-20

ПАСПОРТ
АИФ 2.782.013 ПС

Аппарат циклического нагружения

ЛинтеЛ® АЦН-20

АИФ 2. 782.013

__ . __ . 20__

(тип)

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

(дата выпуска)

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1 Аппарат циклического нагружения *ЛинтеЛ*® АЦН-20 (в дальнейшем - аппарат), предназначен для подготовки образцов из геосинтетических материалов при действии на них циклической нагрузки по ГОСТ Р 56336-2015, ГОСТ 32490-2013, ОДМ 218.5.006-2010.
- 1.2 Область применения - лаборатории промышленных предприятий и организаций, научно-исследовательские институты.
- 1.3 Аппарат изготовлен в климатическом исполнении группы В1 по ГОСТ Р 52931-2008.
- 1.4 Эксплуатационные характеристики аппарата указаны в таблице 1.

Таблица 1 - Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Минимальная нагрузка на образец за цикл	кПа	от 4,5 до 5,5
Максимальная нагрузка на образец за цикл	кПа	от 490 до 510
Количество циклов нагружения образца	-	от 1 до 500
Частота нагружения	Гц	1
Рабочий ход плиты, не менее	мм	50
Расход воздуха, не более	л/мин	91
Входное давление	атмосферы	от 6,5 до 16
Давление	кПа	от 90,6 до 106,6
Напряжение сети питания	В	от 187 до 242
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность в режиме нагружения, не более	Вт	400
Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более	Вт	200
Потребляемая мощность в режиме энергосбережения, не более	Вт	30
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность при температуре +25°С, не более	%	80

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

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса аппарата без оснастки, не более	кг	130
Масса аппарата с оснасткой, не более	кг	145
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	900x1100x760

- 1.6 Точностные характеристики аппарата указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Показатель	Диапазон нагрузки, кН	Единицы измерения	Значение	Средство измерения
Предел допускаемой погрешности измерения нагрузки	0,1...1	%	10	Динамометр АЦДС-1И-2
	1...2	%	10	Динамометр АЦДС-10И-2
	2...10	кН	0,2	

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.782.013	Аппарат циклического нагружения <i>ЛинтеЛ</i> ®АЦН-20	1	
Документация			
АИФ 2.782.013 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.782.013 МА	Программа и методика аттестации	1	
АИФ 2.782.013 ПС	Паспорт	1	
	Паспорт манометра	1	*
	Паспорт ресивера воздуха	1	*
	Паспорт предохранительного клапана	1	*
	Руководство по эксплуатации компрессора	1	*
Принадлежности			
АИФ 6.103.006	Ящик подготовки образцов		
АИФ 6.126.045	Плита уплотнения 300 x 300 x 75 мм	1	
АИФ 6.126.045-01	Плита уплотнения нижнего слоя щебня	1	
АИФ 6.126.045-02	Плита уплотнения верхнего слоя щебня	1	
АИФ 8.895.007	Шаблон для установки плиты уплотнения	1	
Дополнительное оборудование			
	Ресивер воздуха	1	по отдельному заказу
	Компрессор	1	по отдельному заказу

* поставляется при заказе соответствующего оборудования.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат циклического нагружения

<u>ЛинтеЛ® АЦН-20</u>	_____	<u>АИФ 2.782.013</u>	_____	<u>__ . __ . 20__</u>
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата выпуска)

соответствует техническим требованиям ТУ 26.51.53-068-00151785-2017 и признан годным к эксплуатации.

место
печати

Дата выпуска «___» _____ 20__ г.

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 техническим требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.782.013 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 требованиям руководства по эксплуатации, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует по месту изготовления.
- 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, 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 аппарата, 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.
- 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

Аппарат циклического нагружения

ЛинтеЛ® АЦН-20

(тип)

АИФ 2. 782.013

(модификация)

(обозначение)

(заводской номер)

__ . __ . 20__

(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)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

Параметры настройки определяются в процессе изготовления и являются индивидуальными для каждого аппарата. Указание параметров настройки необходимо для обеспечения ремонтпригодности аппарата.

Заполнение таблиц Б1.1 и Б1.2 производится после приёмки аппарата ОТК.

Таблица Б1.1 - Настраиваемые коэффициенты

Нагрузка, кН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Поправка dF, кН										
Поправка dP, кПа										

Таблица Б1.2 - Версия программного обеспечения

Центральный процессор (ATMega 2561)	
Графический процессор (ATMega 644)	
Звуковой процессор (ATTiny 45)	
Подсистема беспроводной связи	