

АО БСКБ «Нефтехимавтоматика»

Устройство паростабилизации катализатора в атмосфере водяного пара

ЛинтеЛ[®] УПСК-10

**Паспорт
АИФ 2.983.009 ПС**

Устройство паростабилизации катализатора в атмосфере водяного пара (ASTM D 4463 - 96)

ЛинтеЛ®УПСК-10 (тип)	(модификация)	АИФ 2.983.009 (обозначение)	(заводской номер)	(дата изготовления)
-------------------------	---------------	--------------------------------	-------------------	---------------------

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Технические характеристики

1.1.1 Эксплуатационные характеристики устройства указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Эксплуатационные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Объем загрузки реактора	см ³	до 4х15
Температура печи	°С	от 700 до 850
Расход воздуха в трубках реактора	см/с	от 1 до 7
Расход пара в трубках реактора ¹	см/с	от 2 до 50
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность с отключённым термостатом, не более	В·А	50
Потребляемая мощность с включённым термостатом, не более	В·А	6000
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность, не более	%	80

¹обеспечивается подачей дистиллированной воды в разогретый реактор

1.1.2 Массо-габаритные характеристики устройства указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Массо-габаритные характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Масса устройства, не более	кг	180
Габаритные размеры устройства (ширина х высота х глубина)	мм	1110х1250х550
Масса устройства с упаковкой, не более	кг	230
Габаритные размеры устройства в упаковке (ширина х высота х глубина)	мм	1450х1460х800

1.1.3 Точностные характеристики устройства указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Точностные характеристики

Характеристика	Диапазон	Единица измерения	Значение
Точность поддержания температуры	от 700 до 850°С	°С	±2,0
Точность поддержания расхода воздуха	от 1 до 7 см/с	%	±10
Точность поддержания расхода воды ¹	от 0,2 до 5,5 мл/мин	%	±10

¹расход воды, необходимый для обеспечения расхода пара в диапазоне от 2 до 50 см/с

1.2 Показатели надёжности

1.2.1 Вероятность безотказной работы за 1000 часов не менее 0,96.

1.2.2 Средний срок службы 6 лет.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
АИФ 2.983.009	Устройство паростабилизации катализатора в атмосфере водяного пара Линтел® УПСК-10	1	
Документация			
АИФ 2.983.009 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.983.009 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.983.009 МПР	Методика проверки работоспособности	1	
РМА-0,25 ГУЗ	Ротаметр с местными показаниями типа РМ, модификации РМФ. Этикетка.	1	
Принадлежности			
АИФ 5.887.069	Кассета с реактором	1	
АИФ 8.120.440-01	Приспособление для извлечения пыжа	4	
АИФ 6.366.078-01	Трамбовка	1	
АИФ 5.282.355	Шнур силовой с вилкой типа «ССИ-523»	1	
АИФ 5.132.056-01	Блок датчиков температуры реактора в рабочем держателе	1	
АИФ 6.152.129	Держатель калибровочный	1	
АИФ 8.386.033	Держатель датчиков температуры реактора	1	
	Стакан Н-1-1000 ТС ГОСТ 25336-82	1	
Материалы			
	Лента ФУМ-1 ТУ6-05-1388-86 (ширина 10 мм, толщина 0,1 мм)	1	катушка

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство паростабилизации катализатора в атмосфере водяного пара (ASTM D 4463 - 96)

ЛинтеЛ®УПСК-10		АИФ 2.983.009		
(тип)	(модификация)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата изготовления)

соответствует ТУ 26.51.53-080-00151785-2017 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ 20__ г.

место
печати

Начальник ОТК _____
(фамилия и инициалы) (подпись)

Устройство упаковано согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

(Фамилия и инициалы)

(подпись)

Устройство после упаковки принял _____

(Фамилия и инициалы)

(подпись)

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройства техническим требованиям НТВР.441336.085 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.772.024 РЭ.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента поставки, при наработке не более 2 500 часов.
- 4.3 Срок службы устройства 6 лет, при наработке не более 15 000 часов.
- 4.4 Устройство, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие требованиям руководства по эксплуатации, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует по месту изготовления.
- 4.5 Устройство принимается на гарантийный ремонт в упаковке предприятия - изготовителя с полным комплектом принадлежностей.
Допускается другая упаковка, обеспечивающая предохранение устройства от повреждения и порчи при погрузке-разгрузке и транспортировке устройства.
- 4.6 Сведения об устройстве (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 Общий срок гарантии на изделие увеличивается на время гарантийного ремонта.
- 4.11 По истечении гарантийного срока ремонт изделия производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными производителем

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

- сбоев в работе изделия из-за несоблюдения правил эксплуатации;
- механических повреждений устройства 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 СОМ вызванной подключением/отключением периферийного устройства при включённом питании;
- любой другой причины, не связанной с производственным дефектом изделия.

4.13 Гарантия не распространяется на изделия из стекла.

4.14 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 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).

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ

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

Заполнение таблиц производится после приёмки устройства ОТК.

Версия программного обеспечения: _____

№	Параметр	Значение
1.	Заводской номер УПСК-10	
2.	Заводской номер ротаметра «РМА-0,25 ГУЗ»	
3.	Уставка ротаметра для получения расхода воздуха 3 см/с	
4.	Ток обмоток двигателя насоса, А	
5.	Коэффициент коррекции насоса	
6.	Частота импульсов двигателя, Гц	
7.	Верхний датчик реактора до 600°C Усиление (k)	
8.	Верхний датчик реактора до 600°C Смещение (b)	
9.	Верхний датчик реактора 600...850°C Усиление (k)	
10.	Верхний датчик реактора 600...850°C Смещение (b)	
11.	Нижний датчик реактора до 600°C Усиление (k)	
12.	Нижний датчик реактора до 600°C Смещение (b)	
13.	Нижний датчик реактора 600...850°C Усиление (k)	
14.	Нижний датчик реактора 600...850°C Смещение (b)	