

Устройство паростабилизации катализатора в атмосфере водяного пара

УПСК-10

Паспорт

АИФ 2.983.009-01 ПС

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

УПСК-10 (тип)	АИФ 2.983.009-01 (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 242
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 15 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 с упаковкой, не более	кг	180
Габаритные размеры устройства (ширина x высота x глубина)	мм	1100x1200x 550

1.1.3 Точностные характеристики аппарата 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 2.983.009-01	Устройство паростабилизации катализатора в атмосфере водяного пара Линтел® УПСК-10	1	
Документация			
АИФ 2.983.009-01 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.983.009-01 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.983.009-01 МПР	Методика проверки работоспособности	1	
РМА-0,25 ГУЗ	Ротаметр с местными показаниями типа РМ, модификации РМФ. Этикетка.	1	
	Паспорт датчика температуры реактора	2	
	Паспорт адаптера термопары	2	
Принадлежности			
АИФ 5.887.069-01	Реактор	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 розеткой типа «ССИ-223»	1	
АИФ 5.132.056-01	Блок датчиков температуры реактора в рабочем держателе	1	
АИФ 6.152.124	Держатель калибровочный	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)

УПСК-10	АИФ 2.983.009-01		
(тип)	(обозначение)	(заводской номер)	(дата изготовления)

соответствует НТВР.441336.082 ТУ 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 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, установленных в руководстве по эксплуатации АИФ 2.983.009-01 РЭ.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации устройства 1 год с момента поступления потребителю, но не более 2 500 часов.

4.3 Срок службы устройства 6 лет, но не более 15 000 часов.

4.4 Устройство, у которого в течение гарантийного срока обнаруживается несоответствие техническим требованиям, изготовитель безвозмездно заменяет или ремонтирует на предприятии-изготовителе.

4.5 Устройство принимается на гарантийный ремонт только в упаковке предприятия-изготовителя и с полным комплектом принадлежностей.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 Рекламации предъявляются при условии ведения учёта неисправностей при эксплуатации.

Лист учёта неисправностей направлять изготовителю с сопроводительным письмом. Гарантийный ремонт выполняется при обязательном наличии заполненного листа учёта 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

6 ОБРАЗЕЦ ЛИСТА УЧЁТА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

УПСК-10

(тип)

АИФ 2.983.009-01

(обозначение)

(заводской номер)

(дата изготовления)

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата отказа. Режим работы. Характер нагрузки.	Характер неисправности. Причина неисправности	Количество часов работы	Примечание

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

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)	