

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИБОРА

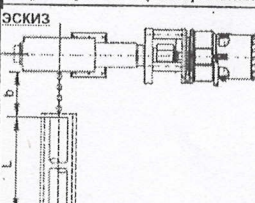
Замена печи П-1 установки Висбрекинг-Термокрекинг

1	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ				80	ВООБЩЕ			
2	Позиция №		LIRCSA-506		1 шт	81	Клиент		ОАО Нафтан, Новополоцк, РБ
3	Описание: Измерение уровня в колонне К-102				82	Произв. цех	Произв. блок	Висбрекинг	Печь П-1
4	Трубопровод №		Ду/Ру	К-102	2"/300LB	83	Местоположение		
5	Трубопроводный класс		упл.т.поверхн. ANSI B16.5 form LFF			84	Взрывоопасная зона		
6	P&ID №		CX-008 1/3			85	Категория смеси (подгруппа)		
7	Critical to					86	Группа смеси (температурный класс)		
8	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ				87	ЭЛЕКТРОНИКА			
9	Тип					88	Тип		
10	Метод измерения		Буй торсионного типа			89			
11	Присоединение		3"/300LB			90	Питание	Откуда	24VDC по линии
12	Материал присоединения		Нержавеющая сталь			91	Выходной сигнал	HART	4 ÷ 20 мА Да
13	Уплотнительная поверхность		ANSI B16.5 form RF			92	Установленный диапазон		% 0 ÷ 100
14	Материал торс. штока		Нержавеющая сталь			93	Соответств. сигналы - минимум		0 % ~ 4 мА
15	Материал головки		Алюминий			94	Соответств. сигналы - максимум		100 % ~ 20 мА
16	Материал шарнира		Нержавеющая сталь			95	Электрическое подключение		
17	Длина шарнира		400 мм (размер b, см. эскиз)			96	Кабельный ввод		
18	Тип буйка		для раздела фаз			97	Местный индикатор		
19	Длина буйка		3200 мм (размер L, см. эскиз)			98	Материал головки		
20	Материал буйка		нерж. сталь			99	Перекрытие IP		
21	Диаметр буйка		по расчету изготовителя			100	Взрывобезопасное исполнение		
22					101	Протокол по взрывобезопасности			
23	Проставочное (промывное) кольцо					102			
24					103				
25	Успокаивающее трубка		Нет			104			
26	Размер	Длина			105				
27	Материал	Перфорация			106				
28	Байпасная камера		НЕТ			107			
29	Размер	Расстояние			108				
30	Материал	Грязевой клапан			109				
31					110				
32					111				
33	Макс. диапазон		÷			112			
34	Рабочее давление		÷			113			
35	Рабочая температура °C		÷			114			
36	Приведенная погрешность уровнемера		не более 1%			115			
37	Местный индикатор					116			
38	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				117				
39	Среда верх. отбор	Среда нижн. отбор		Остаток висбрекинга	118				
40	Фаза верх. отбор	Фаза нижн. отбор	Газ	Жидкость	119				
41	Технологические условия		Мин.	Опер.	Макс.	120			
42	Давление МПа(и)			0,443		121			
43	Температура °C			353		122			
44	Плотность верх. отбора кг/м3			3,689		123			
45	Плотность нижн. отбора кг/м3			773		124			
46	Вязкость верх. отбора сP			0,02		125			
47	Вязкость нижн. отбора сP			0,607		126			
48	Возможная причина коррозии					127			
49	Расчет. давление - макс.					128			
50	Расчет. температура °C		Min -	Max - 400		129	Паровой обогрев Да		
51	Макс. допустимое давл. Ру40					130	Электрический обогрев Нет		
52	Температура окр. среды °C		от минус 39 °C до плюс 34 °C			131	Нормальный / интенсивный Нормальный		
53					132	Температура нагрева °C			
54	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИБОРА				133	Термостат			
55	Производитель				134	Расчет			
56	Тип				135				
57	Серийный номер				136				
58	Поставщик				137				
59	Обозначение прибора LT - 506				138				

					№ документа	13000108-DI-S-4-7152	Имя	DPU	Лист:	1 / 2	
							Контр	ZUX	Дата:	7/2016	
p.1	DPU	ZUX		7/2016	Условное обозначение	120-10-23541-ATC	Согл		Измерение уровня - буйковый тип		
Изм	Имя	Контр	Согл	Дата							

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИБОРА

Замена печи П-1 установки Висбрекинг-Термокрекинг

1 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ				60 ВООБЩЕ															
2 Позиция №		LICSA-508		1 ШТ		61 Клиент		ОАО Нафтан, Новополоцк, РБ											
3 Описание: Измерение уровня в колонне К-102						62 Произв. цех				Произв. блок		Висбрекинг		Печь П-1					
4 Трубопровод №		Ду/Ру		К-102		2"300LB		63 Местоположение											
5 Трубопроводный класс						упл.т.поверхн. ANSI B16.5 form LFF						64 Взрывоопасная зона				Зона 2			
6 F&ID №						CX-008 1/3						65 Категория смеси (подгруппа)				IIB			
7 Critical to												66 Группа смеси (температурный класс)				T3			
8 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ												67 ЭЛЕКТРОНИКА							
9 Тип												68 Тип							
10 Метод измерения						Буй торсионного типа						69							
11 Присоединение						3"300LB						70 Питание				Откуда		24VDC по линии	
12 Материал присоединения						Нержавеющая сталь						71 Выходной сигнал				HART		4 ÷ 20 мА Да	
13 Уплотнительная поверхность						ANSI B16.5 form RF						72 Установленный диапазон				%		0 ÷ 100	
14 Материал торс. штока						Нержавеющая сталь						73 Соответств. сигналы - минимум						0 % ~ 4 мА	
15 Материал головки						Алюминий						74 Соответств. сигналы - максимум						100 % ~ 20 мА	
16 Материал шарнира						Нержавеющая сталь						75 Электрическое подключение				Кабельный ввод			
17 Длина шарнира						1200 мм (размер b, см. эскиз)						76 Кабельный ввод				M20x1,5			
18 Тип буйка						для раздела фаз						77 Местный индикатор				Да			
19 Длина буйка						750 мм (размер L, см. эскиз)						78 Материал головки				Алюминий			
20 Материал буйка						нерж. сталь						79 Перекрытие IP				Мин. IP65			
21 Диаметр буйка						по расчету изготовителя						80 Взрывобезопасное исполнение				EEx ia			
22												81 Протокол по взрывобезопасности							
23 Проставочное (промывное) кольцо						Нет						82							
24												83							
25 Успокаивающее трубка						Нет						84							
26 Размер						Длина						85							
27 Материал						Перфорация						86							
28 Байпасная камера						нет						87							
29 Размер						Расстояние						88							
30 Материал						Грязевой клапан						89 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ							
31												90 Протокол по взрывобезопасности				Да			
32												91 Декларация о соответствии				Да			
33 Макс. диапазон						÷						92 Протокол для определения среды							
34 Рабочее давление						÷						93 Сертификат на материал				Да			
35 Рабочая температура						°C						94 Спец. требования к обслуживанию							
36 Приведенная погрешность уровнемера						не более 1%						95 Требование химической стойкости							
37 Местный индикатор												96 Сертификат SIL				Нет			
38 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ												97 Встр. защита от перенапряжения				Нет			
39 Среда верх. отбор		Среда нижн. отбор		Газ		Жидкость		98 ЭСКИЗ											
40 Фаза верх. отбор		Фаза нижн. отбор		Газ		Жидкость		99 											
41 Технологические условия						Мин.		Опер.		Макс.		100							
42 Давление						МПа(и)		0,424				101							
43 Температура						°C		235				102							
44 Плотность верх. отбора						Кг/м3		8,17				103							
45 Плотность нижн. отбора						Кг/м3		872				104							
46 Вязкость верх. отбора						сР		0,013				105							
47 Вязкость нижн. отбора						сР		0,229				106 ТИП ОБОГРЕВА							
48 Возможная причина коррозии												107 Паровой обогрев						Да	
49 Расчет. давление - макс.												108 Электрический обогрев						Нет	
50 Расчет. температура						°C Min -		Max - 400				109 Нормальный / интенсивный						Нормальный	
51 Макс. допустимое давл.						Ру40						110 Температура нагрева						°C	
52 Температура окр. среды						°C от минус 39 °C до плюс 34 °C						111 Термостат							
53												112 Расчет							
54 СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИБОРА												113 ЗАМЕТКИ							
55 Производитель												114							
56 Тип												115							
57 Серийный номер												116							
58 Поставщик												117							
59 Обозначение прибора						LT - 508						118							

				№ документа	13000108-DI-S-4-7152	Имя	DPU	Лист:	2 / 2	 KOSKA IT INELSEV
						Контр	ZUX	Дата:	7/2016	
p.1	DPU	ZUX	7/2016	Условное	120 10 22544 АТС	Согл		Измерение уровня - буйковый тип		