

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522
ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС"
УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 502	
	2	Место установки		линия мазута от Р-1/1-3 в теплообменник W-1/1	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 3	
	4	№ линии		8.2.1-002	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	325х9 мм	Ст10
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-Іг ІІВ-ТЗ	
	8	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.	-46 °С	37 °С
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	мазут	жидкость
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		1,55 МПа-изб	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	1,55 МПа-изб	120 °С
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1,55 МПа-изб	90 °С
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		фланц. по EN 1092-1 тип F(впадина) (DIN 2513 тип R13)	
	19	Условный диаметр	Условное давление	300 мм	1,6 МПа-г
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1	Ст10
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная проп.способность Kvs		*	
	23				
	24				
ПРИВОД	25	Тип		пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		сохраняет последнее положение	
	27	Питание		4	кВт/см2
	28	Время срабатывания		<12 сек.	
	29	Ручной дублер		да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	УУА502	УУВ502
	33	Тип	Эл. питания	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.2	не менее Exd ІІВ-ТЗ
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH502	ZSL502
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Namur	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.3	не менее Exia ІІВ-ТЗ
	41	Производитель	Модель	*	*
	42				
	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Уставка давления			
	45	Производитель	Модель		
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель		
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг
	49				

Примечания: * Стандарт изготовителя.

- В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст.10 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана.
- Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никел. латунь.
- Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь.
- На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж.стали для нанесения маркировки согласно № позиции.

Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователями, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV

Лист

3

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522
ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС"
УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 510	
	2	Место установки		линия ВГ на прием Р-4/1	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 4	
	4	№ линии		8.2.4-025	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	325х9 мм	Ст10
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-1г IIВ-Т3	
	8	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.	-46 °С	37 °С
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	вакуумный газойль	жидкость
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		0,6 МПа-изб	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	0,6 МПа-изб	350 °С
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0,3 МПа-изб	273 °С
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединения		фланц. по EN 1092-1 тип F (впадина) (DIN 2513 тип R13)	
	19	Условный диаметр	Условное давление	300 мм	1,6 МПа-г
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1	Ст10
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная проп.способность Kvs		*	
	23				
	24				
ПРИВОД	25	Тип		пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		сохраняет последнее положение	
	27	Питание		4 кгс/см2	
	28	Время срабатывания		<12 сек.	
	29	Ручной дублер		да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Поз.№ Откр.	Поз.№ Закр.	УУА510	УУВ510
	33	Тип	Эл. питание	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.2	не менее Exd IIB-T3
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
	38	Поз.№ Откр.	Поз.№ Закр.	ZSH510	ZSL510
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Наши	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.3	не менее Exia IIB-T3
	41	Производитель	Модель	*	*
	42				
	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Уставка давления			
	45	Производитель	Модель		
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель		
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг
	49				

Примечания: * Стандарт изготовителя.

- В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст.10 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана.
- Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никел. латунь.
- Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь.
- На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж.стали для нанесения маркировки согласно № позиции.

Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV

Лист

8

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522
ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС"
УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ДАнные	1	№ позиции		HV 511	
	2	Место установки		линия ВГ на прием Р-4/2	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 5	
	4	№ линии		8.2.4-025	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	325х9 мм	Ст10
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-Гг ИВ-Т3	
	8	Темпер. охр. среды	Мин. Макс.	-46 °С	37 °С
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	вакуумный газойль	жидкость
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		0,6 МПа-изб	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	0,6 МПа-изб	350 °С
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	0,3 МПа-изб	273 °С
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		фланц. по EN 1092-1 тип F (впадина) (DIN 2513 тип R13)	
	19	Условный диаметр	Условное давление	300 мм	1,6 МПа-г
	20	Отвѣтные фланцы	Материал отв.фланцев	Прим.1	Ст10
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная проп.способность Kvs		*	
	23				
	24				
ПРИВОД	25	Тип		пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		сохраняет последнее положение	
	27	Питание		4 кгс/см2	
	28	Время срабатывания		<12 сек.	
	29	Ручной дублер		да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	УУА511	УУВ511
	33	Тип	Эл. питание	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.2	не менее Exd IIB-T3
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закр	ZSH511	ZSL511
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Natur	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20х1,5 Прим.3	не менее Exd IIB-T3
	41	Производитель	Модель	*	*
	42				
	43				
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)
	45	Уставка давления			
	46	Производитель	Модель		
	47				
ЗАКУПКА	48	Изготовитель	Модель		
	49	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг
	50				

Примечания: * Стандарт изготовителя.

- В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст.10 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана.
- Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dn=13,4мм (8,0мм под броней). Материал - никел. латунь.
- Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dn=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь.
- На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж.стали для нанесения маркировки согласно № позиции.

Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а его использование обусловлено соглашением с лицензиатом, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV

Лист

9

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522 ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС" УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103					ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции			HV 512					
	2	Место установки			линия выкида Р-4/3					
	3	№ монтажно-технологической схемы			Лист 5					
	4	№ линии			8.2.4-025					
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	325х9 мм	Ст10					
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)								
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси				В-Іг ІІВ-Т3				
	8	Темпер. окр. среды	Мин.	Макс.	-46 °С	37 °С				
	9	Давление сжатого воздуха	Мин	Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб				
	10									
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	вакуумный газойль		жидкость				
	12	Агрессивность			нет					
	13	Перепад давления на закрытом клапане			0,6 МПа-изб					
	14	Расчетное давление	Расчетная температура		0,6 МПа-изб	350 °С				
	15	Рабочее давление	Рабочая температура		0,3 МПа-изб	273 °С				
	16	Требуемый класс герметичности			А по ГОСТ 54808-2011					
	17									
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение			фланц. по EN 1092-1 тип F(впадина) (DIN 2513 тип R13)					
	19	Условный диаметр	Условное давление		300 мм	1,6 МПа-р				
	20	Ответные фланцы	Материал отв.фланцев		Прим.1	Ст10				
	21	Тип прокладки	Материал прокладки		спиральнонавитая	нерж.сталь+графит				
	22	Номинальная проп.способность Kvз			*					
	23									
	24									
ПРИВОД	25	Тип			пневматический					
	26	Полож. клапана при прекр.подачи питания			сохраняет последнее положение					
	27	Питание			4 кгс/см2					
	28	Время срабатывания			<12 сек.					
	29	Ручной дублер			да					
	30	Производитель	Модель		*	*				
	31									
СОЛЕНОИД	32	Поз.№ Откр	Поз.№ Закры		УУА512	УУВ512				
	33	Тип	Эл. питание		3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока				
	34	Действие при обесточивании			Сбрасывает воздух КИП в атмосферу					
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.		M20x1,5 Прим.2	не менее Exd ІІВ-Т3				
	36	Производитель	Модель		*	*				
	37									
	КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	38	Поз.№ Откр	Поз.№ Закры		ZSH512	ZSL512			
39		Тип			Nimur					
40		Кабельный ввод	Вид взрывозащ.		M20x1,5 Прим.3	не менее Exta ІІВ-Т3				
41		Производитель	Модель		*	*				
42										
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	43	Фильтр-регулятор	Манометр		Да	Да (на входе и на выходе)				
	44	Уставка давления								
	45	Производитель	Модель							
	46									
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель							
	48	№ по Закуп. специф.	Вес		*	кг				
	49									
Примечания: * Стандарт изготовителя. 1. В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст.10 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана. 2. Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (8,0мм под броней). Материал - никел. латунь. 3. Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никел. латунь. 4. На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80х100х2мм из нерж.стали для нанесения маркировки согласно № позиции. Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РБС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РБС-Холдинг" в письменном виде.										
Ина.№ подл. 2769-14	Подпись и дата 08.07.14	Взам.ина.№	13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV							Лист 10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

ПРОЕКТ 13Д00156/14-103-01522
ЗАКАЗЧИК ОАО "Славнефть-ЯНОС"
УСТАНОВКА Цех №1. Установка ВТ-6. Титул 103

ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	№ позиции		HV 517	
	2	Место установки		линия ВГ от P-5/1-3 в W-6/1	
	3	№ монтажно-технологической схемы		Лист 7	
	4	№ линии		8.2.4-030	
	5	Размер лин. и толщ. стенки	Материал	325x9 мм	Ст10
	6	Положение трубопровода (верт/гориз.)			
	7	Классификация взрывоопасной зоны и смеси		В-гг ИВ-ТЗ	
	8	Темпер. окр. среды	Мин. Макс.	-46 °С	37 °С
	9	Давление сжатого воздуха	Мин. Макс.	0,35 МПа-изб	0,5 МПа-изб
	10				
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	11	Среда	Фаза	вакуумный газойль	жидкость
	12	Агрессивность		нет	
	13	Перепад давления на закрытом клапане		2 МПа-изб	
	14	Расчетное давление	Расчетная температура	2 МПа-изб	350 °С
	15	Рабочее давление	Рабочая температура	1,42 МПа-изб	273 °С
	16	Требуемый класс герметичности		А по ГОСТ 54808-2011	
	17				
КОРПУС, ЗАТВОР	18	Присоединение		фланц. по EN 1092-1 тип F (впадина) (DIN 2514 тип R13)	
	19	Условный диаметр	Условное давление	300 мм	4,0 МПа-г
	20	Ответные фланцы	Материал отв. фланцев	Прим.1	Ст10
	21	Тип прокладки	Материал прокладки	спиральнонавитая	нерж.сталь+графит
	22	Номинальная проп. способность Kvs		*	
	23				
	24				
ПРИВОД	25	Тип		пневматический	
	26	Полож. клапана при прекр. подачи питания		сохраняет последнее положение	
	27	Питание		4 кг/см2	
	28	Время срабатывания		<12 сек.	
	29	Ручной дублер		да	
	30	Производитель	Модель	*	*
	31				
СОЛЕНОИД	32	Поз. № Откр.	Поз. № Закр.	УУА517	УУВ517
	33	Тип	Эл. питания	3-х ходовой (NE)	24 В пост. тока
	34	Действие при обесточивании		Сбрасывает воздух КИП в атмосферу	
	35	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.2	не менее Exd IIB-T3
	36	Производитель	Модель	*	*
	37				
	38	Поз. № Откр.	Поз. № Закр.	ZSH517	ZSL517
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	39	Тип		Nanur	
	40	Кабельный ввод	Вид взрывозащ.	M20x1,5 Прим.3	не менее Exd IIB-T3
	41	Производитель	Модель	*	*
	42				
	43	Фильтр-регулятор	Манометр	Да	Да (на входе и на выходе)
РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА	44	Уставка давления			
	45	Производитель	Модель		
	46				
ЗАКУПКА	47	Изготовитель	Модель		
	48	№ по Закуп. специф.	Вес	*	кг
	49				

Примечания: * Стандарт изготовителя.

- В комплекте с ответными фланцами по EN 1092-1 тип E (выступ) (DIN 2513 тип V13) с шейкой под приварку по ГОСТ 12821-80, крепежными деталями, прокладками, а также дополнительным комплектом фланцев из ст.10 с уплотнительной поверхностью, соответствующей поверхности фланцев корпуса клапана.
- Предусмотреть 2 кабельных ввода под бронированный кабель Dн=13,4мм (9,0мм под броней). Материал - никель. латунь.
- Предусмотреть кабельный ввод под бронированный кабель Dн=13,2мм (8,8мм под броней). Материал - никель. латунь.
- На корпусе клапана предусмотреть съемную пластину размером 80x100x2мм из нержавеющей стали для нанесения маркировки согласно № позиции.

Настоящий документ/чертеж является собственностью ООО "РЭС-Холдинг", включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он списывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ООО "РЭС-Холдинг" в письменном виде.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

13Д00156/14-103-01522-АТХ.ОЛ HV

Лист

14