

[illegible]

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-24 SP-24
<p>1 УСТАНОВКА</p> <p>Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки ГНЭ цеха №5 ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.</p> <p>UNIT</p> <p><i>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for JSC "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.</i></p> <p>2 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ</p> <p>ТЕМПЕРАТУРА Максимальная - +37 °C Минимальная - -46 °C Средняя температура наиболее теплого месяца - +23,2 °C Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -34 °C</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ</p> <p> Наиболее теплого месяца - 74 % Наиболее холодного месяца - 83 %</p> <p>CLIMATIC CONDITIONS</p> <p>TEMPERATURE <i>Maximum - +37 °C</i> <i>Minimum - -46 °C</i> <i>Average of the hottest month - +23,2 °C</i> <i>Average of the five coldest days - -34 °C</i></p> <p>RELATIVE HUMIDITY</p> <p> <i>The hottest month - 74%</i> <i>The coldest month - 83%</i></p> <p>3 ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА</p> <p>Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам Поставщика.</p> <p>PAINTING</p> <p><i>The colour of the articles supplied shall be according to Supplier's standards.</i></p> <p>4 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>Требования к документации Поставщика указаны в 0242.00.00-АТХ1.ОЛ-00 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КИП И ДОКУМЕНТАМ ПОСТАВЩИКА"</p>		
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER	0242.00.00-АТХ1.2.ОЛ-24 0242.00.00-АТХ1.2.SP-24	ЛИСТ ИЗМ. PAGE REV. 2

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-24 SP-24
<p>5 УСЛОВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИОННЫХ СРЕД (НАЛИЧИЕ H₂S). Оборудование КИП, подверженное воздействию сероводорода, должно быть изготовлено в соответствии с рекомендациями стандарта NACE MR 0103-2003. CONDITIONS OF PROTECTION FROM CORROSIVE FLUIDS (H₂S content). <i>Control and metering equipment influenced by H₂S must be manufactured in accordance with recommendations of NACE MR 0103-2003 standard.</i></p> <p>6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ В комплект поставки датчика давления должны входить кабельный ввод из никелированной латуни с переходом на металлорукав или с возможностью крепления и заземления брони кабеля, диаметром 9-16 мм, вентильный блок и фитинги (SWAGELOK или аналог) для подключения к технологическому процессу. Преобразователь давления должен поставляться с биркой из нержавеющей стали с позиционным обозначением. На каждый тип датчика в объем поставки должен входить программатор, представляющий собой комплект удаленного конфигурирования приборов, например, HART-модем +ноутбук с соответствующим ПО. Кабельный ввод Exd из никелированной латуни под бронированный кабель 1/2" NPT</p> <p>7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ Общие технические требования к оборудованию указаны в 0242.00.00-АТХ1.ОЛ-00 "ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КИП И ДОКУМЕНТАМ ПОСТАВЩИКА" Межповерочный интервал: не менее трех лет. Назначенный срок службы не менее 15лет (при условиях эксплуатации, указанных в ОЛ). Напряжение питания для искробезопасных приборов: от 15В до 30В. Поддержка технологии FDT. Интеграция в программное обеспечение Pactware, PRM, AMS. Корпус и фланцы преобразователей должны быть из нержавеющей стали. Применение разнородных материалов не допускается. Русифицированный дисплей и меню. Самодиагностика всех элементов прибора. Свидетельство о первичной поверке Требуемая точность: не менее 0,075% от полной шкалы. Глубина перестройки не менее 100:1 с сохранением заявленной точности. Предлагаемая измерительная ячейка должна обеспечивать возможность измерения давления (диф. давления) с 50% запасом по отношению к верхнему значению предела измерения. Датчик должен иметь функцию диагностики работы измерительной ячейки и блока электроники. Технологическое присоединение: 1/2" NPT нар. (без применения переходников)</p> <p>ADDITIONAL REQUIREMENTS <i>Calibration interval: not less than three years. Assigned service life of at least 15 years (under conditions specified in SP). The supply voltage for the intrinsically safe devices: from 15V to 30V. Support for FDT. Integration into the software Pactware, PRM, AMS. Body and flanges sensors should be of stainless steel. Application of dissimilar materials is not permitted. Russified display and menu.</i> <i>Self-test all elements of the device. Evidence of primary calibration according to RF standard.</i> <i>Required accuracy: not less than 0,075% of full scale.</i> <i>Range retuning: not less than 100:1 while preserving the specified accuracy.</i> <i>The proposed measuring cell should provide possibility of pressure (dif. pressure) measurement with 50% reserve towards to the upper value of measurement limit.</i> <i>The sensor must have a diagnostic function of the measuring cell and the electronics.</i></p>		
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER	0242.00.00-АТХ1.2.ОЛ-24 0242.00.00-АТХ1.2.SP-24	ЛИСТ PAGE ИЗМ. REV. 3

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-24 SP-24	
<ul style="list-style-type: none"> - Допустимая основная приведенная погрешность измерения: не более 0.075%. <p><i>Permissible basic relative measurement error: not more than 0.075%.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Глубина перестройки шкалы для преобразователей давления преобразования - не менее 30:1 с сохранением заявленной точности. <p><i>Depth adjustment dial for pressure transmitters convert at least 30:1 with preservation of the specified accuracy.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Время реакции токового выхода (T90): не более 300мс. <p><i>The response time of current output (T90): less than 300ms.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Преобразователь должен иметь настраиваемое время демпфирования выходного сигнала <p><i>The sensor shall have an adjustable time damping of the output signal</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Преобразователь должен быть откалиброван на заводе-изготовителе в соответствии с требованиями ОЛ. <p><i>The transmitter must be calibrated at the factory in accordance with the requirements of SP</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Преобразователь должен иметь функцию самодиагностики микропроцессорного модуля, аппаратных ошибок, ошибок конфигурирования, температуры измерительной ячейки. <p><i>The transmitter should have a self-diagnosis function of the microprocessor module, hardware errors, configuration errors, the temperature of the measuring cell.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Материал мембраны, уплотнения измерительной ячейки, а также других частей, контактирующих с измеряемой средой должен обладать необходимой химической стойкостью (с учетом рабочего давления и температуры). <p><i>Membrane material, sealing of the measuring cell, as well as other parts that are in contact with the measuring medium must possess the required chemical resistance (including the operating pressure and temperature).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Измерительная ячейка должна обеспечивать возможность измерения давления (дифференциального давления) с 50% запасом по отношению к верхнему значению предела измерения. <p><i>The measuring cell should provide the ability to measure pressure (differential pressure) with a 50% margin relative to the upper limit value of the measurement.</i></p>			
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER		0242.00.00-ATX1.2.ОЛ-24 0242.00.00-ATX1.2.SP-24	
ЛИСТ PAGE 4		ИЗМ. REV. 	

	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-24 SP-24	
<p>- Для измерения разрежения в печах применяются преобразователи дифференциального давления или фланцевые датчики давления.</p> <p><i>To measure the dilution used in furnaces converters differential pressure or flange pressure sensors.</i></p> <p>- Комплект поставки преобразователей избыточного (за исключением бачков торцевого уплотнения насосов): фитинг под обжимное кольцо для подключения импульсной линии 12х1 мм или 12х2мм, двухвентильный блок с дренажным отверстием и заглушкой для него, кабельный ввод, заглушка кабельного ввода (при необходимости), монтажный кронштейн на трубу 2" (предпочтительно для вентильного блока).</p> <p><i>Supplied with transducers and excess absolute pressure (except tanks mechanical seals pumps): fitting under clamping ring to connect the pulse line h mm or GM, twin valve block with drainage hole and plug for him, cable gland, cable plug lead (if required), mounting bracket pipe 2" (preferably for valve manifold).</i></p> <p>8 РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ</p> <p>СПБТ, ПТ, ППФ, Н-бутан, Изобутан - +5... +40°C Воздух КИП - -46... +37°C Азот - -46... +37°C Подтоварная вода - +5... +40°C Бензин, ФАУ, толуол, МТБЭ - -34... +35°C Бензол - +10... +35°C Затворная жидкость - -34... +80°C</p> <p>OPERATING TEMPERATURE RANGE OF CONTROLLED ENVIRONMENT</p> <p><i>LPG, PT, PPF, N-butane, Isobutane - +5... +40 °C</i> <i>Instrument air - -46... +37 °C</i> <i>Nitrogen - -46... +37 °C</i> <i>Produced water - +5... +40 °C</i> <i>Gasoline, FAU, toluene, MTBE - -34... +35 °C</i> <i>Benzene - +10... +35 °C</i> <i>Seal fluid - 34... +80 °C</i></p>			
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER	0242.00.00-ATX1.2.ОЛ-24 0242.00.00-ATX1.2.SP-24		<div>ЛИСТ</div> <div>ИЗМ.</div> <div>PAGE</div> <div>REV.</div> <div>5</div>

			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION			ОЛ-24 SP-24			
			ИЗМ REV						
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ TRANSMITTER	ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC	<input checked="" type="checkbox"/>	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ PNEUMATIC	<input type="checkbox"/>	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART	<input type="checkbox"/>	
	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4 - 20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>	0,2 - 1,0 кгс/см ²	<input type="checkbox"/>	HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL	<input checked="" type="checkbox"/>	
	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ POWER SUPPLY		24 В ПОСТ. ТОКА 24 V D.C.	<input checked="" type="checkbox"/>	220 В 50 Гц 220 V 50 Hz	<input type="checkbox"/>	FROM DCS	<input checked="" type="checkbox"/>	
	НАГРУЗКА LOAD	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		Ом Ohm	2 - x ПРОВОДНАЯ 2 WIRES	<input checked="" type="checkbox"/>	4 - x ПРОВОДНАЯ 4 WIRES	<input type="checkbox"/>	
	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MEASURING ELEMENT		МЕМБРАНА MEMBRANE	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	МЕСТНЫЙ ВЫНОСНОЙ ИНДИКАТОР LOCAL REMOTE INDICATOR		ДА YES	<input type="checkbox"/>	НЕТ NO	<input type="checkbox"/>	СМОТРИ СЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ SEE NEXT PAGES	<input type="checkbox"/>	
	ВСТРОЕННЫЙ ИНДИКАТОР BUILT - IN INDICATOR		ДА YES	<input checked="" type="checkbox"/>	ЦИФРОВОЙ DIGITAL	<input checked="" type="checkbox"/>	СМОТРИ СЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ SEE NEXT PAGES	<input type="checkbox"/>	
	МАТЕРИАЛЫ МАТЕРИАЛЫ MATERIALS	КОРПУС ЭЛЕКТРОНИКИ ELECTRONICS BODY		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	<input type="checkbox"/>	НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input type="checkbox"/>	АЛЮМ-И С ПОКРЫТИЕМ ALUMINUM COATED WITH	<input checked="" type="checkbox"/>
		ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ MEASURING ELEMENT		НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		КОРПУС ПРИБОРА И ФЛАНЦЫ HOUSING BODY AND FLANGES		НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ MANIFOLD BLOCKS		НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>	УГЛЕРОД. СТАЛЬ CARBON STEEL	<input type="checkbox"/>		
		НИППЕЛЬ (СМ. ЭСКИЗ ВНИЗУ) NIPPLE (SEE SKETCH BELOW)		НЕРЖ. СТАЛЬ ST-STEEL	<input checked="" type="checkbox"/>	УГЛЕРОД. СТАЛЬ CARBON STEEL	<input type="checkbox"/>		
	СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ PROCESS		(3.) 1/2 " NPT.F	<input checked="" type="checkbox"/>	СМОТРИ ЭСКИЗ ВНИЗУ SEE SKETCH BELOW	<input type="checkbox"/>	ФЛАНЦЫ FLANGES	<input type="checkbox"/>
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ELECTRIC		1/2 " NPT. F	<input checked="" type="checkbox"/>	3 / 4 " NPT. F	<input type="checkbox"/>	(2.)	<input type="checkbox"/>
		ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ PNEUMATIC		1 / 4 " NPT. F	<input type="checkbox"/>	1 / 2 " NPT. F	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
МАТЕРИАЛ САЛЬНИКА GLAND MATERIAL			МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ACCESSORIES	ВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ MANIFOLD BLOCKS		2 - ХОДОВОЙ TWO - WAY	<input checked="" type="checkbox"/>	3 - ХОДОВОЙ THREE - WAY	<input type="checkbox"/>	5 - ХОДОВОЙ FIVE - WAY	<input type="checkbox"/>	
	ПРОДУВКА VENT		(1.)	<input checked="" type="checkbox"/>					
	ДРЕНАЖ DRAIN		(1.)	<input checked="" type="checkbox"/>					
	ДЛЯ МОНТАЖА НА ТРУБНОЙ ОПОРЕ FOR PIPE MOUNTING		2 "	<input type="checkbox"/>					
ЗАЩИТА PROTECTION	ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ПРОГРАММАТОР COMMUNICATOR	<input type="checkbox"/>	ИМИТАТОР ВЫХОДНОГО СИГНАЛА OUTPUT SIGNAL SIMULATOR	<input type="checkbox"/>	EExia IIC T4	<input checked="" type="checkbox"/>	
			ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ FLAME - PROOF	<input type="checkbox"/>	ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ INTRINSICALLY SAFE	<input type="checkbox"/>			
	ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		IP65	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			

Эскиз
Sketch

ПРИМЕЧАНИЯ:
NOTES:

1- Вентильный блок с дренажом 1/4" NPT с заглушкой
Valve unit with 1/4 "NPT drain with plug

2- Кабельный ввод (комплект прибора) Exd из никелированной латуни под бронированный кабель с резьбой 1/2" NPT
Cable entry (tool kit) Exd in nickel-plated brass for armored cable with 1/2 "NPT thread

Подключение вентильного блока к импульсной линии осуществляется при помощи фитинга(нержавеющая сталь) с обжимным кольцом . Технологические присоединение на ве фитинга, 1/2"NPT внутр для преобразователя давления, дренаж 1/4"NPTвнутр с заглушкой. Применение переходников не допускается

3- The connection of the valve block to the impulse line is carried out by means of a fitting (stainless steel) With a compression ring. Technological connection on the valve block: 1/2 "NPT internal for connection Fitting, 1/2 "NPT internal for pressure transducer, drainage 1/4" NPTtube with plug. Application of adapters not allowed

4- Монтаж на трубу 2"
Mounting on a 2 "pipe

5- Преобразователь давления должен иметь технологическое присоединение 1/2"NPT внешняя.Применение переходников не допускается.
The pressure transmitter must have a 1/2 "NPT process connection. External adapters are not allo

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER	0242.00.00-ATX1.2.ОЛ-24	ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.
	0242.00.00-ATX1.2.SP-24	6	

				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION										ОЛ-24 SP-24									
ЕДИНИЦЫ UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	MPa														ИЗБЫТОЧНОЕ GAUGE		<input checked="" type="checkbox"/>		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE		<input type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	° C																					
СРЕДА FLUID	СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ FLUID STATE	L	ЖИДКОСТЬ LIQUID				M	СМЕСЬ MIXTURE															
		G	ГАЗ GAS				V	ПАРЫ VAPOUR															
		S	ВОДЯНОЙ ПАР STEAM																				
ПОРЯДК. НОМЕР ORDER №	ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE	СРЕДА FLUIDE		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ DESIGN CONDITIONS				РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS				ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ MPa RANGE MPa	ШКАЛА Mpa SCALE Mpa	ИНДИКАТОР LOCAL INDICATOR		ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION					
			СОСТАВ NATURE	СОСТ. STATE	P	T	P	T	ВСТР. BUILT-IN	ДИСТ. REMOTE													
1	PRSA-2304	002/03	Затворная жидкость	L	1,1	80	0,01	-5			0....1,6	x											
2	PRSA-2309	002/03	Затворная жидкость	L	1,1	80	0,01	-5			0....1,6	x											
3	PRSA-2314	002/04	Затворная жидкость	L	1,28	80	0,01	-5			0....1,6	x											
4	PRSA-2319	002/04	Затворная жидкость	L	1,28	80	0,01	-5			0....1,6	x											
5	PRSA-2324	002/05	Затворная жидкость	L	1,25	80	0,01	-5			0....1,6	x											
6	PRSA-2329	002/05	Затворная жидкость	L	1,25	80	0,01	-5			0....1,6	x											
7	PRSA-2334	002/06	Затворная жидкость	L	1,25	80	0,01	-5			0....1,6	x											
8	PRSA-2339	002/06	Затворная жидкость	L	1,25	80	0,01	-5			0....1,6	x											
9	PRSA-2344	002/07	Затворная жидкость	L	1,07	80	0,01	-5			0....1,6	x											
10	PRSA-2349	002/07	Затворная жидкость	L	1,07	80	0,01	-5			0....1,6	x											
11	PRSA-2354	002/08	Затворная жидкость	L	2,86	80	0,01	-5			0....4,0	x											
12	PRSA-2359	002/08	Затворная жидкость	L	2,86	80	0,01	-5			0....4,0	x											
13	PRSA-2364	002/09	Затворная жидкость	L	2,86	80	0,01	-5			0....4,0	x											
14	PRSA-2369	002/09	Затворная жидкость	L	2,86	80	0,01	-5			0....4,0	x											
15	PRSA-2374	002/10	Затворная жидкость	L	2,86	80	0,01	-5			0....4,0	x											
16	PRSA-2379	002/10	Затворная жидкость	L	2,86	80	0,01	-5			0....4,0	x											
17	PRSA-2384	002/11	Затворная жидкость	L	2,29	80	0,01	-5			0....2,5	x											
18	PRSA-2389	002/11	Затворная жидкость	L	2,29	80	0,01	-5			0....2,5	x											
19	PRSA-2397	003/01	Затворная жидкость	L	0,9	40	0,01	-5			0....1,0	x											
20	PRSA-2392	003/02	Затворная жидкость	L	0,9	80	0,01	-5			0....1,0	x											
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:																							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT										МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT													
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.													Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by		
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER										0242.00.00-ATX1.2.ОЛ-24 0242.00.00-ATX1.2.SP-24								ЛИСТ PAGE	ИЗМ. REV.				
																		7					

				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION								ОЛ-24 SP-24				
ЕДИНИЦЫ UNITS		ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		МПа		ИЗБЫТОЧНОЕ GAUGE		АБСОЛЮТНОЕ ABSOLUTE								
		ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C												
СРЕДА FLUID		СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ FLUID STATE		L	ЖИДКОСТЬ LIQUID		M	СМЕСЬ MIXTURE								
				G	ГАЗ GAS		V	ПАРЫ VAPOUR								
				S	ВОДЯНОЙ ПАР STEAM											
ПОРЯДК. НОМЕР ORDER №	ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER	НОМЕР СХЕМЫ P&ID REFERENCE	СРЕДА FLUIDE		РАСЧЕТНЫЕ УСЛОВИЯ DESIGN CONDITIONS		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS		ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ МПа RANGE MPa	ШКАЛА Мпа SCALE Mpa	ИНДИКАТОР LOCAL INDICATOR		ПРИМЕЧ. REMARKS	ИЗМЕНЕНИЕ REVISION		
			СОСТАВ NATURE	СОСТ. STATE	P	T	P	T			ВСТР. BUILT-IN	ДИСТ. REMOTE				
21	PRSA-2363	002/09	СПБТ	L	2,86	40	1,8	+10		0...4,0	x					
22	PRSA-2368	002/09	СПБТ	L	2,86	40	1,8	+10		0...4,0	x					
23	PRSA-2373	002/10	ППФ	L	2,86	40	1,8	+10		0...4,0	x					
24	PRSA-2378	002/10	ППФ	L	2,86	40	1,8	+10		0...4,0	x					
25	PRSA-2383	002/11	Бутан/изобута н	L	2,29	40	1,0	+10		0...2,5	x					
26	PRSA-2388	002/11	Бутан/изобута н	L	2,29	40	1,0	+10		0...2,5	x					
27	PRC-2545	003/02	ФАУ,бензин,то луол, бензол.	L	0,3	+40	0,82	+5		0...1,6	x					
28	PRSA-2353	002/08	СПБТ	L	2,86	40	1,8	+10		0...4,0	x					
29	PRSA-2358	002/08	СПБТ	L	2,86	40	1,8	+10		0...4,0	x					
30	ЗИП			L	0,9	40	0,01	-5		0...1,0	x					
31	ЗИП			L	1,25	+40	0,82	+40		0...1,6	x					
32	ЗИП			L	2,86	40	1,6	+10		0...4,0	x					
33	ЗИП			L	2,29	40	1,6	+10		0...2,5	x					
34	ЗИП			L	0,9	40	0,01	-5		0...1,0	x					
35	ЗИП			L	1,25	+40	0,82	+40		0...1,6	x					
36	ЗИП			L	2,86	40	1,6	+10		0...4,0	x					
37	ЗИП			L	2,29	40	1,6	+10		0...2,5	x					
38																
39																
40																
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:																
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT											
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by							
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER					0242.00.00-АТХ1.2.ОЛ-24 0242.00.00-АТХ1.2.SP-24										ЛИСТ PAGE 8	ИЗМ. REV.

		Код предлагаемого оборудования	Расшифровка
1	PRSA-2304		
2	PRSA-2309		
3	PRSA-2314		
4	PRSA-2319		
5	PRSA-2324		
6	PRSA-2329		
7	PRSA-2334		
8	PRSA-2339		
9	PRSA-2344		
10	PRSA-2349		
11	PRSA-2354		
12	PRSA-2359		
13	PRSA-2364		
14	PRSA-2369		
15	PRSA-2374		
16	PRSA-2379		
17	PRSA-2384		
18	PRSA-2389		
19	PRSA-2397		
20	PRSA-2392		

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER					0242.00.00-ATX1.2.ОЛ-24 0242.00.00-ATX1.2.SP-24				ЛИСТ PAGE 9
									ИЗМ. REV.

		Код предлагаемого оборудования	Расшифровка
21	PRSA-2363		
22	PRSA-2368		
23	PRSA-2373		
24	PRSA-2378		
25	PRSA-2383		
26	PRSA-2388		
27	PRC-2545		
28	PRSA-2353		
29	PRSA-2358		
30	ЗИП		
31	ЗИП		
32	ЗИП		
33	ЗИП		
34	ЗИП		
35	ЗИП		
36	ЗИП		
37	ЗИП		
38			
39			

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by	Изм. Rev.	Дата Date	Составил Writer	Проверил Checked by	Утвердил Approved by
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PRESSURE TRANSMITTER					0242.00.00-АТХ1.2.ОЛ-24 0242.00.00-АТХ1.2.SP-24				ЛИСТ PAGE 10
									ИЗМ. REV.