

**ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль**

Установка КМ-2 С-400. Титул 30


**ОАО "Славнефт-ЯНОС". Ярославль**

**KM-2 C-400 Unit. 30 Title**

Этот документ является интеллектуальной собственностью ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" и не подлежит копированию и распространению без его согласия

This document is the intellectual property of ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" and shall not be disclosed to others or reproduced in any manner without its permission

[illegible][illegible]

			18908-30-АТХ-ОЛ-13		
			18908-30-АТХ-SP-13		
Разработал Designed	I. Egorov	<i>Egorov</i> 08.12	БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER		
Проверил Checked	S. Babkin	<i>Babkin</i> 08.12			
Н.контроль Verified	E. Kalinina	<i>Kalinina</i> 08.12			
Нач. отд. Chief of dep.	V. Galanin	<i>Galanin</i> 08.12			
Утвердил Approved	E. Kurochkin	<i>Kurochkin</i> 08.12			
			Стадия/Stage	Лист / Page	Листов / Amount
			Р	1	27
			<b>ПРОМХИМ</b>  <b>ПРОЕКТ</b>		

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-13 SP-13						
<div data-bbox="244 212 478 246"> <b>1 УСТАНОВКА</b> </div> <div data-bbox="292 253 1399 362"> <p>Данный опросный лист определяет поставку средств КИП и автоматики, а также вспомогательных материалов для установки КМ-2 С-400, титул 30          ОАО "Славнефть-ЯНОС". г. Ярославль.</p> </div> <div data-bbox="292 407 370 439"> <b>UNIT</b> </div> <div data-bbox="292 445 1378 517"> <p><i>The present specification defines the supply of instruments and supplementary materials for KM-2 C-400 Unit, 20/2 title ОАО "Slavneft-YANOS". Yaroslavl. Russia.</i></p> </div> <div data-bbox="239 600 987 631"> <b>2 МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ</b> </div> <div data-bbox="292 638 1410 866"> <p>ТЕМПЕРАТУРА. Абсолютная максимальная - +37°C          Абсолютная минимальная - -46°C          Средняя температура наиболее теплого месяца - +23,2°C          Средняя температура наиболее холодной пятидневки - -34°C</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ. Наиболее теплого месяца - 74 %          Наиболее холодного месяца - 83 %</p> </div> <div data-bbox="292 909 628 940"> <b>CLIMATIC CONDITIONS</b> </div> <div data-bbox="292 947 1212 1173"> <p>TEMPERATURE. Absolute maximum - +37 °C          Absolute minimum - -46 °C          Average of the hottest month - +23,2 °C          Average of the five coldest days - -34 °C</p> <p>RELATIVE HUMIDITY. The hottest month - 74%          The coldest month - 83%</p> </div> <div data-bbox="239 1218 598 1249"> <b>3 ВНЕШНЯЯ ОКРАСКА</b> </div> <div data-bbox="292 1256 1262 1328"> <p>Цвет поставляемого оборудования будет соответствовать стандартам          Поставщика.</p> </div> <div data-bbox="292 1370 437 1402"> <b>PAINTING</b> </div> <div data-bbox="292 1408 1284 1444"> <p><i>The colour of the articles supplied shall be according to supplier's standards.</i></p> </div> <div data-bbox="239 1487 951 1520"> <b>4 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> </div> <div data-bbox="288 1527 1501 1637"> <p>Каждый прибор должен поставляться с паспортом <b>производителя по ГОСТ 2.610-2006</b>          Перечень документов Поставщика указан в 18908-30-АТХ-ЗТП-13          "Запрос на техническое предложение".</p> </div> <div data-bbox="292 1682 978 1713"> <b>TECHNICAL PASSPORT AND DOCUMENTATION</b> </div> <div data-bbox="292 1720 1366 1870"> <p><i>The each instruments must be supplied with passport <b>manufacturer according to GOST 2.610-2006.</b></i>  <i>The list of documents of the Supplier specified in the 18908-30-ATX-ITP-13</i>  <i>"Inquiry for technical proposal".</i></p> </div>								
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER	18908-30-АТХ-ОЛ-13 18908-30-АТХ-SP-13	<table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ИЗМ.</td> </tr> <tr> <td>PAGE</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </table>	ЛИСТ	ИЗМ.	PAGE	REV.	2	0
ЛИСТ	ИЗМ.							
PAGE	REV.							
2	0							

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION	ОЛ-13 SP-13
<div>5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</div> <div>Допустимая погрешность измерения: не более 1%.</div> <div>2 - х проводная схема подключения.</div> <div>Выходные сигналы должны быть следующие : 4-20 мА, HART - протокол.</div> <div>Электропитание - = 15 V DC из DCS.</div> <div>Взрывозащита - EExia IIC T4 min. Герметичность - IP 54 min.</div> <div>Длину буйка выбирать из стандартного ряда: 250, 400, 600, 800, 1000, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000, 6000, 8000, 10000 мм.</div> <div>Сальники - из никелированной латуни для кабелей диаметром 10 - 16 мм с устройством для крепления и заземления брони кабеля или с переходом на металлорукав Ду 20 и D нар./d внут.=25,7/18,7.</div> <div>TECHNICAL DATA</div> <div>Permissible measurement error: no more than 1%.</div> <div>Transmitter is connected by 2 - wire connection.</div> <div>Output signals are as the following: AO range 4-20 mA, HART - protocol.</div> <div>Power supply shall be 15 V DC from DCS .</div> <div>Intrinsically-safe class: EExia IIC T4 min. Weather - proof : IP 54 min.</div> <div>The length of the displacer select standard series: 250, 400, 600, 800, 1000, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000, 6000, 8000, 10000 mm.</div> <div>Electrical connections : cable glands of nickel-plated brass, for cable diameters 10 - 16 mm with cable armor grounding and fixing devices or shall have a device for switching to metal hose DN20 u D/d=25,7/18,7.</div> <div>6 ПОСТАВКА</div> <div>Для уровнемеров без выносной камеры поставляется электронная головка в комплекте с фланцем DN80, ответным фланцем, крепежом и прокладкой.</div> <div>Присоединения, ответные фланцы, крепежные изделия и прокладки должны соответствовать нормам ГОСТ 33259-2015</div> <div>Подвеска буйка должна быть выполнена таким образом, чтобы была возможность изменения её длины без сварки в диапазоне ±100мм от указанной в опросном листе.</div> <div>SUPPLY</div> <div>For existing torque level tube without external chamber electronic head with flange DN80, companion flange, fasteners and gasket should be supplied.</div> <div>Valve connections, companion flanges, fasteners and gaskets will be correspond to GOST 33259-2015</div> <div>Suspension shall be designed so, that it's length can be changed without welding in range ± 100mm of included in SP.</div>		
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER	18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13	ЛИСТ PAGE 3 ИЗМ. REV. 0

**7 УСЛОВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИОННЫХ СРЕД (НАЛИЧИЕ H<sub>2</sub>S).**

Оборудование КИП, подверженное воздействию сероводорода, должно быть изготовлено в соответствии с рекомендациями стандарта NACE MR 0103 в редакции 2003 года.

**CONDITIONS OF PROTECTION FROM CORROSIVE FLUIDS (H<sub>2</sub>S content).**

*Control and metering equipment influenced by H<sub>2</sub>S must be manufactured in accordance with recommendations of NACE MR 0103 standard in 2003 edition.*

**8 На каждый тип датчика в объем поставки должен входить программатор, представляющий из себя комплект удаленного конфигурирования приборов, например, HART-модем +ноутбук с соответствующим ПО.**

*Remote programmer, which consists of instruments remote configuration set, i.e. HART-modem + notebook with required software, should be included in scope of supply for each transmitter type*

**9 КРОМКИ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ ПОД ПРИВАРКУ.**

Кромки ответных фланцев под приварку должны соответствовать размерам труб, к которым они будут приварены:

**COMPANION FLANGES ENDS FOR WELDING.**

*Companion flanges ends must be in compliance with following pipes dimensions:*

КЛАСС ЕМКОСТИ VESSEL CLASS									
РАЗМЕР ТРУБЫ PIPE SIZE									

**10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Межповерочный интервал: не менее 3 лет. Возможность поверки без демонтажа фланца.

Срок службы: не менее 15 лет.

Напряжение питания для искробезопасных приборов: **15В**

Поддержка технологии FDT. Интеграция в программное обеспечение Pactware, PRM, AMS.

Сертификат функциональной безопасности не ниже SIL2 (только для приборов, участвующих в системе ПАЗ).

Русифицированный дисплей и меню.

Самодиагностика всех элементов прибора.

Свидетельство о первичной поверке по стандарту РФ.

Возможность уменьшения длины подвеса без применения сварки.

Возможность программной корректировки плотности измеряемой среды без дополнительной калибровки.

**ADDITIONAL REQUIREMENTS**

*Calibration interval: not less than 3 years.*

*Assigned service life of at least **15 years** (under conditions specified in SP)*

*The supply voltage for the intrinsically safe devices: **15V***

*Support for FDT. Integration into the software Pactware, PRM, AMS.*

*Functional safety certificate not lower SIL2 (only for the devices involved in the system ESD)*

*Russified display and menu.*

*Self-test all elements of the device.*

*Evidence of primary calibration according to RF standard.*

*Reduce the length of the suspension without welding.*

*Software correction Density of the medium without additional calibration.*

### ПЕРЕЧЕНЬ УРОВНЕМЕРОВ / FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER LIST

[illegible]

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LR 4-663				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER				E-424	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE			kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE	АБС. ABS.
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE			°C		kg/m <sup>3</sup>	
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)	ПЛОТНОСТЬ DENSITY			
		НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS			
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN			
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN			
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УПЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01-75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION	РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE		БОК-БОК SIDE-SIDE	
	ФЛАНЕЦ FLANGE			ПОВЕРХ-ТЬ FACE		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE	МАТЕРИАЛ MATERIAL				НЕТ NO	
	ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE	ДИАМЕТР DIAMETER	ДЛИНА LENGTH	ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET						ДА YES	
ОБРЕЗЕНИЕ FINNED						НЕТ NO	
ДРЕНАЖ DRAIN						ДА YES	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES						НЕТ NO	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						2000 (2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE				ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL				4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL	
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		24 V DC		2-х ПРОВОД 2 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ ANALOG	
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	ФЛАНЕЦ FLANGE	РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE		DN80	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE	КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		PN40	
		МАТЕРИАЛ MATERIAL				Type E (3)	
						Type F (3)	
ШЕЙКА ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:				BB 1		Сталь 20	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION				89x6 (mm)			
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)		ЛЕВАЯ LEFT		ПРАВАЯ RIGHT	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		Rc 1/2	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR							
(3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C							
(5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				7		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"				<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER				LRA 4-657p				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE				№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER				K-411	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS									
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. ГАЗЕ GASE		АБС. ABS.
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		kg/m <sup>3</sup>		
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Раствор гача		800	
		НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		0,6		3,6	
	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE			РАБОЧЕЕ OPERATING		220		220 (4)	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE			РАСЧЕТНОЕ DESIGN					
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>									
ДИАМЕТР DIAMETER				(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL			
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01. 75						УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
						ДА YES		НЕТ NO	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. PROCESS CONNECTIONS				РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		БОК-БОК SIDE-SIDE		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
				ФЛАНЕЦ FLANGE					
				РАЗМЕР SIZE					
				СЕРИЯ RATING					
				ПОВЕРХ-ТЬ FACE					
				ПОВЕРХ-ТЬ FACE					
				ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE					
				МАТЕРИАЛ MATERIAL					
				ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE					
				ДИАМЕТР DIAMETER					
				ДЛИНА LENGTH					
				МАТЕРИАЛ MATERIAL					
				ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION					
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET						ДА YES		НЕТ NO	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED						ДА YES		НЕТ NO	
ДРЕНАЖ DRAIN						ДА YES		НЕТ NO	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТКРЭСТИЯ CALIBRATING NOTES						ПРОБКА PLUG			
<b>БУЕК / FLOAT</b>									
ДЛИНА LENGTH				(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
						800		(2)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL			
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>									
ДЛИНА LENGTH				(mm)		1500			
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL			
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>									
ТИП TYPE				ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL				4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL			
ПИТАНИЕ SUPPLY				24 V DC		2-х ПРОВОД 2 WIRES		4-х ПРОВОД 4 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR				ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF				СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		0-100%			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				EExia IIC T4 min		IP 54 min			
				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC		(5)	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. PROCESS CONNECTIONS				ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
				ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
						DN80		PN40	
						BB 1		Сталь 20	
						89x6 (mm)			
						ЛЕВАЯ LEFT		ПРАВАЯ RIGHT	
						ДА YES		НЕТ NO	
						ДА YES		НЕТ NO	
						Rc 1/2			
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMpanion FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:									
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION									
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED									
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE									
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:									
(1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE									
(2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR									
(3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015									
(4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C									
(5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.									
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>									
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER					18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13				
					ЛИСТ PAGE				
					ИЗМ. REV				
					8 0				



ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		LRA 4-661 1,2E-422	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		ИЗБ. ГАЗЕ GASE		АБС. ABS.
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		kg.f/cm <sup>2</sup>		kg/m <sup>3</sup>
СРЕДА FLUID	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS			
		НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Сухой растворитель 820	
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		0,7 4,0	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		80 100 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01-75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE
	ФЛАНЕЦ FLANGE						ПОВЕРХ-ТЬ FACE
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
ДРЕНАЖ DRAIN		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		САДУВКА VENT		ПРОВКА PLUG		ДА YES	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL				2000		(2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		1500			
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL			
ПИТАНИЕ SUPPLY		24 V DC		DCS		2-х ПРОВОД 2 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		4-х ПРОВОД 4 WIRES	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		0-100%			
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		EEExia IIC T4 min		IP 54 min			
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ШЕЛКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ COMpanion FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:				DN80		PN40	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		(2)		BB 1		Сталь 20	
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)		89x6 (mm)			
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
				ДА YES		HET NO	
				ДА YES		HET NO	
				Rc 1/2			
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV.			
				9 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		LRA 4-662 3E-423	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		кг.ф/см <sup>2</sup> °C		ИЗБ. GASE <input checked="" type="checkbox"/> ABC ABS. <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		kg/m <sup>3</sup>		
	СОСТАВ		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Сухой растворитель		820
	(1)		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		6,0
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		100 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/> НЕРЖ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/>	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01. 75		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		БОК-БОК <input type="checkbox"/> БОК-НИЗ <input type="checkbox"/>		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE		ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		ОРЕБРЕНИЕ FINNED		ДРЕНАЖ DRAIN		КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES	
ПРОБКА PLUG		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		2000		(2)		НЕРЖ. СТАЛЬ <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		1500		НЕРЖ. СТАЛЬ <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		0-100%	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		DN80	
ШЕИКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMpanion FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:		ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE	
(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE		(2)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:		(1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE		(2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR		(3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015	
(4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C		(5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.		(3) Type E (3) Type F (3)		BB 1	
89x6 (mm)		ЛЕВАЯ LEFT		ПРАВАЯ RIGHT		Rc 1/2	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.		Дата Date		Должность Post		Подпись Signature	
Изм. Rev.		Дата Date		Должность Post		Подпись Signature	
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13		ЛИСТ PAGE	
10				ИЗМ. REV		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		LRA 4-667	
				-		E-443-1	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE				°C		АБС. ABS.
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS				
		НИЖНЯЯ LOWER	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Сбросы от СППК (5)		800
	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	РАБОЧЕЕ OPERATING	РАСЧЕТНОЕ DESIGN		0,7		3,5
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	РАБОЧАЯ OPERATING	РАСЧЕТНАЯ DESIGN		200		200 (4)
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01-75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION						БОК-БОК SIDE-SIDE	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION			
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION				ДА YES	
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT				ДА YES	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES						ПРОБКА PLUG	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						600	
						(2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500	
						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL			
ПИТАНИЕ SUPPLY		24 V DC		DCS		2-х ПРОВОД. 2 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		4-х ПРОВОД. 4 WIRES	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
						DN80	
						PN40	
						BB 11	
						Сталь 20	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:						89x8 (mm)	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION						ЛЕВАЯ LEFT	
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)				ПРАВАЯ RIGHT	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
						(2)	
						ДА YES	
						НЕТ NO	
						ДА YES	
						НЕТ NO	
						Rc 1/2	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ NACE MR0103-2003 (СОДЕРЖАНИЕ СЕРОВОДОРОДА ~ 12%) ACCORDING TO NORM NACE MR 0103-2003 (CONTAINS HYDROGEN SULPHIDE ~ 12%) (6) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13			
18908-30-ATX-SP-13				ЛИСТ PAGE			
11				ИЗМ. REV.			
0							

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-641				ИЗМ. REV	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		1K-401	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		кг.ф/см <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE <input checked="" type="checkbox"/> ABC. ABS. <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		кг/м <sup>3</sup>		
СРЕДА FLUID	СОСТАВ		(1)		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		
	ВЕРХНЯЯ UPPER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Раствор депмасла		820
НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		2,0		5,0	
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		220 (4)	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/> НЕРЖ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/>	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01. 75		ДА		ДА		ДА	
РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		БОК-БОК SIDE-SIDE		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM		ДА	
ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДИАМЕТР DIAMETER		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА		ДА	
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT		ДА		ДА	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА		ДА	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		3000		(2)		ДА	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		1500		ДА	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		ДА	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL		ДА	
ПИТАНИЕ SUPPLY		24 V DC		DCS		2-х PROV. 2 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		0-100%		ДА	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		EExia IIC T4 min		IP 54 min		ДА	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. PROCESS CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMpanion FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДИАМЕТР DIAMETER		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА		ДА	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		СДУВКА VENT		ДА		ДА	
ДРЕНАЖ DRAIN		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE		ДА	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE		ДА	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ДА		ДА	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА PLUG		РАЗМЕР SIZE	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-642				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		1K-403	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE  ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		ИЗБ. GASE		ABC ABS.
	СОСТАВ  ВЕРХНЯЯ UPPER (1)  НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		kg/m <sup>3</sup>
РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		2,0		5,0	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		220		220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER  (mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01 75		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		БОК-БОК SIDE-SIDE		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОЦЕСС CONNECTIONS		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		СДУВКА VENT		ДА YES	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		ДРЕНАЖ DRAIN		КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH  (mm)		ДИАМЕТР DIAMETER  (mm)		400		(2)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL		ДА YES		НЕТ NO	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH  (mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		ДА YES	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL		ДА YES	
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		24 V DC		DCS	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		ЦИФР. DIGITAL	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		АНАЛОГ. ANALOG		0-100%	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОЦЕСС CONNECTIONS		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:		ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE	
(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE		(2)	
ДА YES		НЕТ NO		ДА YES		НЕТ NO	
Rc 1/2		ДА YES		НЕТ NO		Rc 1/2	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> NOTES:							
(1)		ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE		(2)		УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR	
(3)		ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015		(4)		УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C	
(5)		КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.		(5)		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	
DN80		PN40		Type E (3)		Type F (3)	
BB 1		Сталь 20		89x6 (mm)		ЛЕВАЯ LEFT	
ПРАВая RIGHT		ДА YES		НЕТ NO		Rc 1/2	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER				БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER			
18908-30-ATX-ОЛ-13				18908-30-ATX-SP-13			
ЛИСТ PAGE				ИЗМ. REV.			
13				0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-645				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		2K-402	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		ABC. ABS
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)	РАСТВОР ДЕПМАСЛА		830	
		НИЖНЯЯ LOWER		РАБОЧЕЕ OPERATING		5,0	
				РАСЧЕТНОЕ DESIGN		220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01-76						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION						БОК-БОК SIDE-SIDE	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION				ДА YES	
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT				ДА YES	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES						ПРОБКА PLUG	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)				1500	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		24 V DC		DCS		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL	
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		2-х ПРОВОД 2 WIRES		4-х ПРОВОД 4 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ ANALOG	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EEExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS				DN80		PN40	
ШЕЙКА ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS.				BB 1		Сталь 20	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		(2)		89x6 (mm)		ЛЕВАЯ LEFT	
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED						ПРАВАЯ RIGHT	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
				(2)		ДА YES	
						ДА YES	
						Rc 1/2	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE			
				ИЗМ. REV			
				14 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-646				ИЗМ. REV	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		2K-401	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE				°C		ABC. ABS.
							kg/m <sup>3</sup>
	СОСТАВ		(1)		Раствор депмасла		830
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		2,0	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		220	
						5,0	
						220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01 75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИИ PRISOED PROCESS CONNECTIONS		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION ФЛАНЦА FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE ПОВЕРХ-ТЬ FACE		БОК-БОК SIDE-SIDE	
		ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДИНА LENGTH		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION				НЕТ NO	
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT				ДА YES	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES						ПРОБКА PLUG	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						3000	
						(2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500	
						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		24 V DC		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL		2-х ПРОВОД 2 WIRES	
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		0-100%	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	
ТЕХНОЛОГИИ PRISOED PROCESS CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE ПОВЕРХ-ТЬ FACE		DN80	
		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		PN40	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:						BB 1	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION						Сталь 20	
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)				89x6 (mm)	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
						ДА YES	
						НЕТ NO	
						ДА YES	
						НЕТ NO	
						Rc 1/2	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> <b>NOTES:</b></p> <p>(1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE</p> <p>(3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015</p> <p>(5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.</p> </div> <div> <p>(2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR</p> <p>(4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C</p> </div> </div>							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				15		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		LRCA 4-640	
				-		1K-402	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		ABC. ABS.
	СОСТАВ	БЕРХНЯЯ UPPER	(1)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		kg/m <sup>3</sup>	
		НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Раствор депмасла	
	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE	РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		2,5	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE	РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		220	
						5,0	
						220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01. 75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОСООД. CONNECTIONS		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION	РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	БОК-БОК SIDE-SIDE	
		ФЛАНЕЦ FLANGE				БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE				ДА YES	
		ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE	ДИАМЕТР DIAMETER	ДЛИНА LENGTH	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	НЕТ NO	
		ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET	МАТЕРИАЛ MATERIAL	ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
		ОРЕБРЕНИЕ FINNED	УДЛИНЕНИЕ EXTENSION			НЕТ NO	
		ДРЕНАЖ DRAIN	СДУВКА VENT			ДА YES	
		КАПИРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES				НЕТ NO	
						ПРОБКА PLUG	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
						800	
						(2)	
						МАТЕРИАЛ MATERIAL	
						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
						1500	
						МАТЕРИАЛ MATERIAL	
						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		24 V DC		DCS		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL	
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		2-х ПРОВОД. 2 WIRES		4-х ПРОВОД. 4 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ПЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		BUILT-IN		DIST. REMOTE	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		EExia IIC T4 min		IP 54 min		0-100%	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОСООД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE	РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE	КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS	МАТЕРИАЛ MATERIAL		(5)	
						DN80	
						PN40	
						Type E (3)	
						Type F (3)	
						BB 1	
						Сталь 20	
						89x6 (mm)	
						ЛЕВАЯ LEFT	
						ПРАВАЯ RIGHT	
						ДА YES	
						НЕТ NO	
						ДА YES	
						НЕТ NO	
						Rc 1/2	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> NOTES:							
(1)		ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE		(2)		УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR	
(3)		ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015		(4)		УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C	
(5)		КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.					
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV	
				16		0	



ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		LRCA 4-650 3K-401	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		кг.ф/см <sup>2</sup> °C		ИЗБ. GASE <input checked="" type="checkbox"/> ABC: ABS <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		кг/м <sup>3</sup>		
СПЕЦИАЛ. FLUID	СОСТАВ		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		
	(1)		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		2,0 220	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		5,0 220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL <input type="checkbox"/> НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL <input type="checkbox"/>	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01-76		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		БОК-БОК SIDE-SIDE <input type="checkbox"/> БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM <input type="checkbox"/>		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPAION FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		ОБРЕБЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ДРЕНАЖ DRAIN		КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input type="checkbox"/>	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		24 V DC		DCS	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ИДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ФЛАНЕЦ FLANGE		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPAION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ COMPAION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:		ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE	
(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE		(2)	
ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>		ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>		Rc 1/2 <input type="checkbox"/>	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:</b>							
(1)		ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE		(2)		УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR	
(3)		ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015		(4)		УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C	
(5)		КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.		(5)		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC <input type="checkbox"/>	
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT</b>							
Изм. Rev.		Дата Date		Должность Post		Подпись Signature	
<b>МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT</b>							
Изм. Rev.		Дата Date		Должность Post		Подпись Signature	
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER</b>				<b>БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER</b>			
18908-30-ATX-ОЛ-13				18908-30-ATX-SP-13			
18908-30-ATX-ОЛ-13				18908-30-ATX-SP-13			
ЛИСТ PAGE				ИЗМ. REV.			
17				0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-651				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		3K-402	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		ИЗБ. GASE		АБС. ABS.
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		kg/m <sup>3</sup>		
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)		РАСТВОР ДЕПМАСЛА		840
		НИЖНЯЯ LOWER			2,5		5,0
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		220 (4)	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		220	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01-75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОСООД. CONNECTIONS		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ФЛАНЕЦ FLANGE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER	
		ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		ОРЕБЕРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ОДУВКА VENT	
ДРЕНАЖ DRAIN		КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG			
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						800 (2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL			
ПИТАНИЕ SUPPLY		24 V DC		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		0-100%	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC		(5)	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОСООД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:		DN80		PN40		Type E (3) Type F (3)	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		89x6 (mm)		Сталь 20	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
		(2)		(2)		DA YES <input type="checkbox"/> HET NO <input type="checkbox"/> DA YES <input checked="" type="checkbox"/> HET NO <input type="checkbox"/> Rc 1/2 <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> <b>NOTES:</b>							
(1)		ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE		(2)		УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR	
(3)		ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015		(4)		УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C	
(5)		КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.					
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE			
				18 0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-654				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		K-409	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		кг.ф/см <sup>2</sup> °C		ИЗБ. GASE <input checked="" type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		АБС. ABS. <input type="checkbox"/>
	СОСТАВ		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		кг/м <sup>3</sup>		
	ВЕРХНЯЯ UPPER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		
НИЖНЯЯ LOWER		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		РАСТВОР ГАЧА	
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		780	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		5,0	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL <input type="checkbox"/>	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01 75		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL <input type="checkbox"/>		ДА YES <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		БОК-БОК SIDE-SIDE <input type="checkbox"/>	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		СЕРИЯ RATING		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM <input type="checkbox"/>	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES <input type="checkbox"/>	
ОРЕБРЕНИЕ FANDED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		ОДУВКА VENT		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL		800		(2)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL <input checked="" type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500	
МАТЕРИАЛ MATERIAL		МАТЕРИАЛ MATERIAL		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL <input checked="" type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>		24 V DC	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОРЕБРЕНИЕ FANDED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		ОДУВКА VENT		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>		24 V DC	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОРЕБРЕНИЕ FANDED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		ОДУВКА VENT		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>		24 V DC	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОРЕБРЕНИЕ FANDED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		ОДУВКА VENT		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>		24 V DC	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОРЕБРЕНИЕ FANDED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		ОДУВКА VENT		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>		24 V DC	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОРЕБРЕНИЕ FANDED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		ОДУВКА VENT		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>		24 V DC	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОРЕБРЕНИЕ FANDED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		ОДУВКА VENT		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES <input type="checkbox"/>		НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input type="checkbox"/>		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>		24 V DC	
ПИТАНИЕ SUPPLY		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		24 V DC	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECT							

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-660				ИЗМ REV	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		E-421	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		ABC ABS
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		kg/m <sup>3</sup>	
		НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Влажный растворитель 820	
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		0,7 4,0	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		80 100 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01.75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE
	ФЛАНЕЦ FLANGE						ПОВЕРХ-ТЬ FACE
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH
	ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		СДУВКА VENT		КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		ДА		ДА		ДА	
ДРЕНАЖ DRAIN		ДА		ДА		ДА	
ПРОБКА PLUG		ДА		ДА		ДА	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						2000 (2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		24 V DC		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL		2-х ПРОВОД. 2 WIRES	
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		0-100%	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC		(5)	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПОВЕРХ-ТЬ FACE
							ПОВЕРХ-ТЬ FACE
							ПОВЕРХ-ТЬ FACE
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:		ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)	
ТОРСИОННАЯ ТРУБА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
						(2)	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR							
(3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C							
(5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE			
				20			
				ИЗМ. REV.			
				0			

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"				<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER				LRCA 4-665				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE				№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER				E-420	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS									
СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE				kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE <input checked="" type="checkbox"/> ABC. ABS <input type="checkbox"/>		
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE				°C		kg/m <sup>3</sup>		
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER (1)	ПЛОТНОСТЬ DENSITY						
		НИЖНЯЯ LOWER	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS						
			ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Влажный растворитель		820		
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		0,7		4,0	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		100		100 (4)	
ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER									
ДИАМЕТР DIAMETER (mm)				МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/> НЕРЖ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/>			
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01.76						ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>			
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОС. СОЕД. CONNECTIONS		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
		ФЛАНЕЦ FLANGE						БОК-БОК SIDE-SIDE <input type="checkbox"/>	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE						БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM <input type="checkbox"/>	
		ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИНА LENGTH		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
				МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION			
				УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>	
				СДВУЖКА VENT					
								ПРОБКА PLUG	
БУЕК / FLOAT									
ДЛИНА LENGTH (mm)				ДИАМЕТР DIAMETER (mm)		2000 (2)			
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ <input checked="" type="checkbox"/>			
ПОДВЕСКА / HANGER									
ДЛИНА LENGTH (mm)						1500			
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ <input checked="" type="checkbox"/>			
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER									
ТИП TYPE				ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input checked="" type="checkbox"/>			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL				4-20 mA <input checked="" type="checkbox"/>		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>			
ПИТАНИЕ SUPPLY				24 V DC <input checked="" type="checkbox"/>		2-х ПРОВОД 2 WIRES <input checked="" type="checkbox"/>			
ИНДИКАТОР INDICATOR				ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		0-100% <input checked="" type="checkbox"/>	
ВЗРЫВОЗАЩИТА EXPLOSION PROOF				ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION						NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC (5)	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОС. СОЕД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE						ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
				КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL			
ШЕЙКА ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS.				DN80		PN40		Type E (3) Type F (3)	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION				BB 1		Сталь 20			
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED (2)				89x6 (mm)					
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE (2)				ПРОДУВКА VENT (2)		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE (2)		ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> Rc 1/2 <input checked="" type="checkbox"/>	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.									
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER									
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER					18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13				
					ЛИСТ PAGE 21 ИЗМ. REV 0				

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-669				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		3E-421	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		ИЗБ. GASE		АБС. ABS.
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		kg/m <sup>3</sup>		
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS			
		НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS	Влажный растворитель		820
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		0,7	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		80	
						6,0	
						100 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01.76						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОСЕД. CONNECTIONS		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ФЛАНЕЦ FLANGE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER	
		ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДЛИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES		НЕТ NO	
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT		ДА YES		НЕТ NO	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES				ПРОБКА PLUG		ДА YES	
						НЕТ NO	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						1600	
						(2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		1500	
						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		4-20 mA	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		24 V DC		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL		2-х ПРОВОД 2 WIRES	
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		0-100%	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРОСЕД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
				DN80		PN40	
				BB 1		Сталь 20	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENTIONS:				89x6 (mm)			
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION				ЛЕВАЯ LEFT		ПРАВАЯ RIGHT	
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		(2)		ДА YES	
						НЕТ NO	
						ДА YES	
						НЕТ NO	
						Rc 1/2	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13			
				18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				22		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRC 4-671				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER				- E-421	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE				°C		ABC. ABS.
СРЕДА FLUID	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)		МЭК, толуол		kg/m <sup>3</sup> 820,0
		НИЖНЯЯ LOWER			Вода		990
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		0,7 4,0	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		80 100 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01. 75						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE
	ФЛАНЕЦ FLANGE						ПОВЕРХ-ТЬ FACE
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPARISON FLANGE						
	ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИНА LENGTH		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES		НЕТ NO	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		СДУВКА VENT		ДА YES		НЕТ NO	
ДРЕНАЖ DRAIN				ДА YES		НЕТ NO	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES				ПРОБКА PLUG			
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL				600		(2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		1500			
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL			
ПИТАНИЕ SUPPLY		24 V DC		DCS		2 - x ПРОВОД 2 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		4 - x ПРОВОД 4 WIRES	
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ ANALOG	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		EEExia IIC T4 min		IP 54 min		0-100%	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPARISON FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL	
				DN80		PN40	
				BB 1		Сталь 20	
				89x6 (mm)			
				ЛЕВАЯ LEFT		ПРАВАЯ RIGHT	
				ДА YES		НЕТ NO	
				ДА YES		НЕТ NO	
				Rc 1/2			
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-АТХ-ОЛ-13 18908-30-АТХ-SP-13			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV	
				23		0	

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCА 4-680				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		1K-301	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		°C		АБС ABS.	
СОСТАВ		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Деп. масло		850	
ВЕРХНЯЯ UPPER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		0,01-0,95 (абс)		вакуум 1,0 (нар)	
НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		220		220 (4)	
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN			
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN			
ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER							
ДИАМЕТР DIAMETER		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01-75				ДА YES		НЕТ NO	
РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION				БОК-БОК SIDE-SIDE		БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM	
ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION			
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES		НЕТ NO	
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		СДУВКА VENT		ДА YES		НЕТ NO	
ДРЕНАЖ DRAIN				ПРОБКА PLUG			
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES							
БУЕК / FLOAT							
ДЛИНА LENGTH		ДИАМЕТР DIAMETER		800		(2)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL				НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL			
ПОДВЕСКА / HANGER							
ДЛИНА LENGTH				1500			
МАТЕРИАЛ MATERIAL				НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL			
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL			
ПИТАНИЕ SUPPLY		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ CONNECTION DIAGRAM		24 V DC		DCS	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ЦИФР. DIGITAL		АНАЛОГ. ANALOG	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC	
ТЕХНОЛОГИЧ. PROCESS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ПОВЕРХ-ТЬ FACE				DN80		PN40	
ПОВЕРХ-ТЬ FACE				BB 1		Сталь 20	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENTIONS:				89x6 (mm)			
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION				ЛЕВАЯ LEFT		ПРАВАЯ RIGHT	
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)					
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE	
				ДА YES		НЕТ NO	
				ДА YES		НЕТ NO	
				Rc 1/2			
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:							
(1)		ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE		(2)		УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR	
(3)		ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015		(4)		УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C	
(5)		КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.					
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT							
Изм. Rev.		Дата Date		Должность Post		Подпись Signature	
МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT							
Изм. Rev.		Дата Date		Должность Post		Подпись Signature	
МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ MODEL / MANUFACTURER							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13 18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				24		0	



ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13		
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-681				ИЗМ. REV.		
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		K-312		
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS								
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE <input checked="" type="checkbox"/> ABS. <input type="checkbox"/>	
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE				°C		kg/m <sup>3</sup>	
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)		Деп. масло		840	
		НИЖНЯЯ LOWER			0,01-0,95 (абс)		вакуум 1,0 (нар)	
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		220 (4)		
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		220 (4)		
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>								
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/> НЕРЖ. СТАЛЬ <input type="checkbox"/>		
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01. 75						БОК-БОК <input type="checkbox"/> БОК-НИЗ <input type="checkbox"/>		
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		
	ФЛАНЕЦ FLANGE					БОК-НИЗ <input type="checkbox"/> ВЕРХ <input type="checkbox"/>		
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПОВЕРХ-ТЬ FACE			
	ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДИАМЕТР DIAMETER		ДЛИНА LENGTH			
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION				
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION				ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT				ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES						ПРОБКА <input type="checkbox"/>		
<b>БУЕК / FLOAT</b>								
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		
МАТЕРИАЛ MATERIAL						800 (2)		
						НЕРЖ. СТАЛЬ <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>								
ДЛИНА LENGTH		(mm)				1500		
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>								
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ <input checked="" type="checkbox"/>				
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ <input checked="" type="checkbox"/>				
ПИТАНИЕ SUPPLY		24 V DC		DCS		2-х ПРОВОД. <input checked="" type="checkbox"/> 4-х ПРОВОД. <input type="checkbox"/>		
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		ВСТР. <input checked="" type="checkbox"/> ДИСТ. <input type="checkbox"/> ЦИФР. <input checked="" type="checkbox"/> АНАЛОГ. <input type="checkbox"/> 0-100%		
ВЗРЫВООПАСНОСТЬ EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min		
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION		NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ <input checked="" type="checkbox"/>		(5)		
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	DN80		
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE					PN40		
			КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		Type E (3) Type F (3)	
			BB 1		Сталь 20			
ШЕЛКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:		89x6 (mm)						
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		ЛЕВАЯ <input type="checkbox"/>		ПРАВАЯ <input type="checkbox"/>				
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)						
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE (2)		
				ДА <input type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/>		ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ <input type="checkbox"/> Rc 1/2 <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.								
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>								
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13				
				18908-30-ATX-SP-13				
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.		
				25		0		

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" OOO "PROMCHIMPROEKT"				<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER				LRCА 3-73				ИЗМ. REV	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE				№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER				- 3К-407	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS									
ЕД. ИЗМ. UNITS	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE		АБС. ABS.
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		°C		kg/m <sup>3</sup>				
СРЕДА FLUID	СОСТАВ	(1)		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Церезин		793	
		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		0,6		3,6			
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		220		220 (4)	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		220		220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>									
(mm)				МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR. 01-75				ДА YES		БОК. БОК. SIDE-SIDE		БОК. НИЗ SIDE-BOTTOM	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ФЛАНЕЦ FLANGE		ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPAION FLANGE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДЛИНА LENGTH		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		ДИАМЕТР DIAMETER		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES		НЕТ NO	
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION		ДА YES		НЕТ NO	
ОРЕБРИНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION		ДА YES		НЕТ NO		ДА YES	
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT		ДА YES		НЕТ NO		ДА YES	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES		ПРОБКА PLUG		ДА YES		НЕТ NO		ДА YES	
<b>БУЕК / FLOAT</b>									
(mm)				(mm)		800		(2)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL				НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL		ДА YES		НЕТ NO	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>									
(mm)				1500		НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL		ДА YES	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>									
ТИП TYPE				ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART		ДА YES	
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL				4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL		ДА YES	
ПИТАНИЕ SUPPLY				24 V DC		DCS		2-х ПРОВОД 2 WIRES	
ИНДИКАТОР INDICATOR				ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ШКАЛА SCALE		0-100%	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF				ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC		(5)	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS		ФЛАНЕЦ FLANGE		РАЗМЕР SIZE		СЕРИЯ RATING		ПОВЕРХ-ТЬ FACE	
ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPAION FLANGE		КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS		МАТЕРИАЛ MATERIAL		DN80		PN40	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPAION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENTIONS:		89x6 (mm)		ЛЕВАЯ LEFT		ПРАВАЯ RIGHT		Type E (3)	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION		УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)		BB 1		Сталь 20	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE		(2)		ДА YES	
ПРИМЕЧАНИЯ: NOTES:		(1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE		(2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR		(3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015		(4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C	
(5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE		(2)	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT					МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT				
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>					<b>БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР</b> <b>FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER</b>				
18908-30-АТХ-ОЛ-13					18908-30-АТХ-СП-13				
ЛИСТ PAGE					ИЗМ. REV.				
26					0				

ООО "ПРОМХИМПРОЕКТ" ООО "PROMCHIMPROEKT"		<b>ОПРОСНЫЙ ЛИСТ</b> <b>SPECIFICATION</b>				ОЛ-13 SP-13	
ПОЗИЦИЯ TAG NUMBER		LRCA 4-656				ИЗМ. REV.	
№ СХЕМЫ P & ID REFERENCE		№ ЕМКОСТИ DRUM NUMBER		-		K-410	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ OPERATING CONDITIONS							
ЕД. ИЗМ. UNITS  СРЕДА FLUID	ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		ПЛОТНОСТЬ DENSITY		kg.f/cm <sup>2</sup>		ИЗБ. GASE <input checked="" type="checkbox"/> ABC ABS <input type="checkbox"/>
	ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE				°C		kg/m <sup>3</sup>
	СОСТАВ	ВЕРХНЯЯ UPPER	(1)	ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS			
		НИЖНЯЯ LOWER		ПЛОТНОСТЬ ПРИ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ DENSITY AT OPERATING CONDITIONS		Раствор гача	
ДАВЛЕНИЕ PRESSURE		РАБОЧЕЕ OPERATING		РАСЧЕТНОЕ DESIGN		0,6	
ТЕМПЕРАТУРА TEMPERATURE		РАБОЧАЯ OPERATING		РАСЧЕТНАЯ DESIGN		220	
						788	
						3,6	
						220 (4)	
<b>ВЫНОСНАЯ КАМЕРА / EXTERNAL CAMBER</b>							
ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)		МАТЕРИАЛ MATERIAL		УГЛ. СТАЛЬ CARB. STEEL <input type="checkbox"/> НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL <input type="checkbox"/>	
В СООТВЕТСТВИИ С НОРМОЙ ACCORDING TO NORM NACE MR 01-75						ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	РАСПОЛОЖЕНИЕ LOCATION	РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	БОК-БОК SIDE-SIDE <input type="checkbox"/> БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM <input type="checkbox"/>	
	ФЛАНЕЦ FLANGE					ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE					БОК-НИЗ SIDE-BOTTOM <input type="checkbox"/> ВЕРХ TOP <input type="checkbox"/>	
ПАТРУБ. ПОД ПРИВАРКУ BRANCH PIPE		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ДИНА LENGTH			
ОБОГРЕВАЕМАЯ РУБАШКА HEATING JACKET		МАТЕРИАЛ MATERIAL		ПРИСОЕДИНЕНИЕ CONNECTION			
ОРЕБРЕНИЕ FINNED		УДЛИНЕНИЕ EXTENSION				ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
ДРЕНАЖ DRAIN		СДУВКА VENT				ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ CALIBRATING HOLES						ПРОБКА PLUG	
<b>БУЕК / FLOAT</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)		ДИАМЕТР DIAMETER		(mm)	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						800	
						(2)	
<b>ПОДВЕСКА / HANGER</b>							
ДЛИНА LENGTH		(mm)				1500	
МАТЕРИАЛ MATERIAL						НЕРЖ. СТАЛЬ ST. STEEL <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ / TRANSMITTER</b>							
ТИП TYPE		ЭЛЕКТРОННЫЙ ELECTRONIC <input checked="" type="checkbox"/>		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ SMART <input checked="" type="checkbox"/>			
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ OUTPUT SIGNAL		4-20 mA		HART ПРОТОКОЛ HART PROTOCOL <input checked="" type="checkbox"/>			
ПИТАНИЕ SUPPLY		24 V DC		DCS		2-х ПРОВОД 2 WIRES <input checked="" type="checkbox"/> 4-х ПРОВОД 4 WIRES <input type="checkbox"/>	
ИНДИКАТОР INDICATOR		ПОКАЗАНИЯ DISPLAY		ЦИФР. DIGITAL <input checked="" type="checkbox"/>		АНАЛОГ ANALOG <input type="checkbox"/>	
ВЗРЫВООЗАЩИТА EXPLOSION PROOF		ГЕРМЕТИЧНОСТЬ WEATHER PROOF		EExia IIC T4 min		IP 54 min	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ELECTRICAL CONNECTION				NPT 1/2"		МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ METALLIC <input checked="" type="checkbox"/>	
ТЕХНОЛОГИЧ. ПРИСОЕД. CONNECTIONS	ФЛАНЕЦ FLANGE	РАЗМЕР SIZE	СЕРИЯ RATING	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	ПОВЕРХ-ТЬ FACE	DN80	
	ОТВЕТНЫЙ ФЛАНЕЦ COMPANION FLANGE					PN40	
	КЛАСС ТРУБОПРОВОДА PIPING CLASS	МАТЕРИАЛ MATERIAL				Type E (3) Type F (3)	
ШЕЙКУ ОТВЕТНОГО ФЛАНЦА ПОД ПРИВАРКУ ПРОТОЧИТЬ ПОД ТРУБУ С РАЗМЕРОМ: COMPANION FLANGE WELDING END MUST BE IN COMPLIANCE WITH FOLLOWING PIPES DIMENSIONS:						BB 1	
ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛОВКИ HEAD ORIENTATION						89x6 (mm)	
УДЛИНЕНИЕ ИЛИ РАДИАТОР EXTENSION OR COOLED		(2)				ЛЕВАЯ LEFT <input type="checkbox"/> ПРАВАЯ RIGHT <input type="checkbox"/>	
ТОРСИОННАЯ ТРУБКА TORSION TUBE		(2)		ПРОДУВКА VENT		ПРОБКА - РАЗМЕР PLUG - SIZE (2)	
				ДА YES <input type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>		ДА YES <input checked="" type="checkbox"/> НЕТ NO <input type="checkbox"/>	
						Rc 1/2 <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b> NOTES: (1) ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАЗДЕЛЕ ФАЗ INDICATED FOR LIQUID INTERFACE (2) УТОЧНЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ SPECIFIED BY VENDOR (3) ГОСТ 33259-2015 GOST 33259-2015 (4) УСЛОВИЯ ПРИ ПРОПАРКЕ P=атм, T=200 °C STEAMING CONDITION P=atm, T=200 °C (5) КОМПЛЕКТНО С КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ (d=9...16мм) С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ БРОНИ КАБЕЛЯ. SUPPLIED WITH CABLE GLAND (9-16 mm) WITH CABLE ARMOR GROUNDING AND FIXING DEVICES.							
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ PROCESS DEPARTMENT				МОНТАЖНЫЙ ОТДЕЛ DEPARTMENT			
Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post	Фамилия Family name	Подпись Signature	Изм. Rev.	Дата Date	Должность Post
<b>МОДЕЛЬ / ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> <b>MODEL / MANUFACTURER</b>							
БУЙКОВЫЙ УРОВНЕМЕР FLOAT TYPE LEVEL TRANSMITTER				18908-30-ATX-ОЛ-13			
				18908-30-ATX-SP-13			
				ЛИСТ PAGE		ИЗМ. REV.	
				27		0	