

Опросный лист на датчики давления

Data sheet for pressure instruments

АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р
JSC Caspian Pipeline Consortium – R

К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ FOR WORK EXECUTION

(должность, подпись, position, signature) (ФИО, name)

Дата, date

Все предшествующие ревизии чертежа
должны быть уничтожены и заменены
данной

All Previous Drawing Revisions
Should Be Destroyed and Superseded
By This Revision



Каспийский Трубопроводный Консорциум
Caspian Pipeline Consortium



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
GIPROVOSTOKNEFT

1	R-PD-21-0015-05.1	УИ-2420		17.06	
Изм.КТК/ Rev.CPC	Номер контракта/ Contract number	Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска Date of issue	
1	17.06	Утверждено для закупки Approved For Purchase		Евф	Касаткина
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменений Revision Description		Внес изм. Revised	Проверил Check
ТОПНИГ	Грачев	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name
Согласовано		Agreed			
Перевел Translated	Прончук	Подпись Signature	Дата Date	НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM	
Нормоконтр. Rf code Cntl	Поликашина	Подпись Signature	Дата Date	UPGRADE OF TENGIZ-NOVOROSIYSK MAIN OIL PIPELINE, SECTIONS:579.24 KM - 586.97 KM, 738.5 KM - 755.98 KM	
Утвердил Approve	Князькин	Подпись Signature	Дата Date	Stage 2. KP 738.5 - KP 755.98.	
Нач.отдела Head of Dpt	Задохин	Подпись Signature	Дата Date	Data sheet for pressure instruments	
Гл.спец. Chf.Spec.	Артюшин	Подпись Signature	Дата Date	JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2022	
Проверил Check	Касаткина	Подпись Signature	Дата Date	R-PD-21-0015-05.1-10-72J-2003	
Разработал Dsng	Шугаева	Подпись Signature	Дата Date	РЕКОНСТРУКЦИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО НЕФТЕПРОВОДА "ТЕНГИЗ-НОВОРОССИЙСК" НА УЧАСТКАХ:579.24 KM - 586.97 KM, 738.5 KM - 755.98 KM	
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	2 этап. Участок 738,5 км - 755.98 км	
				Стадия	Лист
				РД	1
				Листов	3
				Опросный лист на датчики давления	
				АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2022	

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ / DATA SHEET			
НА ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ / FOR PRESSURE INSTRUMENTS			
		ЛИСТ 2 ИЗ 3 SHEET 2 OF 3	
1	Обозначение Tag No.	См.л.3 See S.3	Для заполнения Производителем.
	Назначение Service	См.л.3 See S.3	To be filled in by Manufacturer
2	Но схемы трубной обвязки и КИП P&ID number	10-95J-2016	
ОБЩЕЕ GENERAL	3 Функция Function	Запись <input type="checkbox"/> Индикация <input checked="" type="checkbox"/> Контроль <input type="checkbox"/> Слепой <input type="checkbox"/> Передача <input checked="" type="checkbox"/> Record Indicate Control Blind Transmit Прочее Встроенный ЖК-индикатор Other Built-in LCD indicator	
	4 Корпус Case	Станд. изг. <input checked="" type="checkbox"/> Ином. размер _____ Цвет: Станд. изг. <input checked="" type="checkbox"/> Другой _____ MFR STD Nom Size Color: MFR STD Other	
	5 Монтаж Mounting	Утопл. <input type="checkbox"/> Навесной <input type="checkbox"/> На кронштейне <input checked="" type="checkbox"/> Прочее: _____ Flush Surface Yoke Other	
	6 Класс оболочки Enclosure Class	Общ. назначения <input type="checkbox"/> Пыле-влагозащ. IP65 взрывобезопас. <input checked="" type="checkbox"/> Класс B-1r, EExd IIC T4 General Purpose Weather proof Explosion proof Для искробезопасной системы <input type="checkbox"/> Прочее: _____ For Use in Intrinsically Safe System Other: _____	
ДАТЧИК XMTR	7 Питание Power Supply	117В 60 Гц <input type="checkbox"/> Другой: перемен. _____ постоянн. <input checked="" type="checkbox"/> 24 Вольт Контур. электропит. 117V 60 Hz Other AC DC Volts Loop powered	
	8 Датчик. Выход Transmitter. Output	4-20 mA+HART <input checked="" type="checkbox"/> 10-50 mA <input type="checkbox"/> Прочее: _____ Для ресивера, см. лист спецификаций Other: _____ For Receiver See Spec. Sheet	
ЭЛЕМЕНТ ELEMENT	9 Назначение Service	Избыт. давл. <input checked="" type="checkbox"/> Вакуум <input type="checkbox"/> Абсолютн. <input type="checkbox"/> Составное <input type="checkbox"/> Gage Press. Vacuum Absolute Compound	
	10 Тип элемента Element Type	Диафрагма <input checked="" type="checkbox"/> Винтовой <input type="checkbox"/> Бурдон <input type="checkbox"/> Шильфон <input type="checkbox"/> Прочее _____ Diaphragm Helix Bourdon Bellows Other	
	11 Материал Material	Нерж. сталь <input checked="" type="checkbox"/> Медь <input type="checkbox"/> Прочее _____ SS Ber. Copper Other	
	12 Диапазон Range	Фиксир. <input type="checkbox"/> Регулир. диап. (kPa): _____ См. лист 3 Fixed Adj. range See Size 3	
	13 Рабочая среда Process Data	Защита от превышения диапазона _____ Ovrrange Protection to _____ Давл. среды: _____ См. лист 3 Process press: See Size 3	
	14 Технол. соединение Process Connection	1/4" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> Прочее: выносная мембрана с капилляром 3 м 1/4 in. NPT-F 1/2 in NPT -F Other: remote membrane with 3m capillary	
Вент. Блок Valve assembly	15 Вентильный блок Valve assembly	В комплекте <input type="checkbox"/> Тип _____ Package Type	
	16 Присоед. к датчику Transmit. Connection		
	17 Присоед. к процессу Process Connection		
ВАРИАНТЫ OPTIONS	18 Варианты Options	Фильтр/Пер. <input type="checkbox"/> Вх. датчик <input type="checkbox"/> Вых. датчик <input type="checkbox"/> Диаграмма Fit-Reg. Sup. Gage Output Gage Charts Диафр. уплот. Тип RF Диафр. 1 мемб. Разд. сосуд Diaph Seal Type Diaph 1 memb. Bot Bowl Соед. RF 1 1/2" Капилляр: Длина 3 м Материал: Нерж. Сталь Conn. ANSI 400 Capillary: Length 3 m Mtl: Промывочное кольцо, устанавливаемое между установочными фланцами - требуется Washing ring to be installed between mounting flanges-required Количество промывочных соединений (размер): 2 (1/4"NPT) Number of washing connections (size) В комплекте: 1. Игольчатый (шаровый) клапан с внутренними резьбами 1/4"NPT - 2шт. 2. Ниппель с резьбой обоих концов 1/4"NPT-2шт. 3. Заглушка с внешней резьбой 1/4"NPT-2шт. 4. Диэлектрические прокладки для монтажа промывочного кольца (2шт. с учетом ЗИП), шпильки и гайки из нержавеющей стали с диэлектрическими шайбами и втулками по количеству шпилек для монтажа мембраны и промывочного кольца на технологический фланец. Материал прокладок определяет Поставщик прибора, исходя из значений технологических параметров процесса и окружающей среды. In package: 1. Needle (ball) valve with female threads 1/4"NPT - 1pcs. 2. Nipple threaded both ends 1/4"NPT - 1pcs. 3. Plug screwed with male threads 1/4"NPT - 2pcs. 4. Dielectric gaskets for flushing ring (2pcs.. spare parts included), stainless steel studs and nuts with dielectric washers and bushing in amount of studs for diaphragm and flushing ring mounting on process flange. Dielectric washing ring shall be supplied in package with gasket. Gasket material depending on process and shall be specified by Vendor environment characteristics.	
	19 Изг-ль и No модели MFR. & Model No.		

				ЛИСТ 3 ИЗ 3
				SHEET 3 OF 3
Ред. Rev.	Обозначение Tag No.	Диапазон калибровки Calibration range	Назначение Service	Примечания Notes
1	PIT-0003	0 - 10000 кПа (кПа)	Давление в трубопроводе (отбор в колодце К-1 КУ 0737 (до XV-0001)) Pipeline pressure (well K-1 pressure tap VS 0737 (upstream XV-0001))	1 шт 1 рс
1	PIT-0004	0 - 10000 кПа (кПа)	Давление в трубопроводе (отбор давления в колодце К-3 КУ 0737 (после XV-0001)) Pipeline pressure (well K-3 pressure tap VS 0737 (downstream XV-0001))	1 шт 1 рс
Примечания:				Для заполнения Производителем.
Прочее	1.	Степень защиты корпуса - не менее IP 65.		
	2.	Прибор поставляется в комплекте с уплотнительным сальниковым вводом взрывозащищённого исполнения для бронированного кабеля (диаметр внешней оболочки кабеля 16,1...19.7 мм., 12,3...15,1 мм диаметр под броней).		
	3.	Температура окружающей среды от минус 45° до плюс 70° С		
	4.	Климатическое исполнение - не менее УХЛ1.		
	5.	Кронштейн для установки прибора на стойку из С-образного профиля поставляется в комплекте с прибором.		
	6.	В комплект поставки должно быть также включено: - Сертификат об утверждении типа средств измерений, выданный Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии с описанием типа средства измерения; - Свидетельство о первичной поверке; - Сертификат о соответствии ТР ТС 012/2011.		
	7.	СИ должны иметь однозначную идентификацию, которая может обеспечиваться наличием заводского, серийного номера или другого цифробуквенного обозначения на корпусе средства измерений. В комплект СИ должны входить свидетельство о первичной метрологической поверке СИ, сертификат об утверждении типа СИ, паспорт СИ, руководство по эксплуатации СИ.		
Notes:				To be filled in by Manufacturer
Other	1.	Enclosure protection degree - minimum IP 65.		
	2.	Instrument to be supplied in package with explosion-proof gland for armoured cable , (cable OD 16,1...19.7 mm., 12,3...15,1 mm diameter under the armour).		
	3.	Ambient temperature from minus 21 ° to plus 41 °C		
	4.	Climatic version - minimum УХЛ1		
	5.	Bracket for instrument installation to the rack of C-profile shall be supplied in package with instrument.		
	6.	Scope of supply shall also include: - Gauge type approval certificate issued by the Federal Agency of Technical Control and Metrology, with gauge descriptio; - Certificate of Primary Calibration; - Certificate of Conformance, in accordance with TR TS 012/2011.		
	7.	Measuring instruments (MI) shall have precise identification, which may include manufacturing, serial number or other letter-digital symbols on MI body. MI set shall include certificate of MI primary metrological calibration, certificate of MI type approval, MI data sheet and MI operating manual.		