

## Опросный лист на датчики давления

## Data sheet for pressure instruments

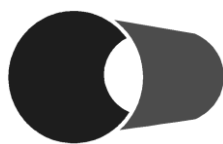
АО Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р  
JSC Caspian Pipeline Consortium – R

## 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Should Be Destroyed and Superseded  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	Емф Жасаткина НБИ
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменений Revision Description	Внес изм. Revised
ТОПНИГ	Грачев	17.06	
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date
Согласовано		Agreed	
Перевел Translated	Прончук	17.06	НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM
Нормоконтр. Rf code Cntl	Поликашина	17.06	UPGRADE OF TENGIZ-NOVOROSIYSK MAIN OIL PIPELINE, SECTIONS:579.24 KM - 586.97 KM, 738.5 KM - 755.98 KM
Утвердил Approve	Князькин	17.06	Stage 2. KP 738.5 - KP 755.98.
Нач.отдела Head of Dpt	Задохин	17.06	Data sheet for pressure instruments
Гл.спец. Chf.Spec.	Артюшин	17.06	JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2022
Проверил Check	Касаткина	17.06	R-PD-21-0015-05.1-10-72J-2003
Разработал Dsng	Шугаева	17.06	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
Опросный лист на датчики давления		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2022	

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ / DATA SHEET			
НА ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ / FOR PRESSURE INSTRUMENTS			
		ЛИСТ 2 SHEET 2	ИЗ 3 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	№ схемы трубной обвязки и КИП P&ID number	10-95J-2016	
ОБЩЕЕ RAL	3 Функция Function	Датчик с индикацией (Встроенный ЖК-индикатор) Transmit with indicate (Built-in LCD indicator)	
	4 Корпус Case	Станд.изг. MFR STD Цвет: Станд.изг. Color: MFR STD	
	5 Монтаж Mounting	На трубе Pipe	
	6 Класс оболочки Enclosure Class	Пыле-влагозащ. IP65 Weather proof Взрывобезопасный В-1г, не ниже EExd IIC T4 Explosion proof	
ДАТЧИК XMTR	7 Питание Power Supply	постоян. 24 В DC	
	8 Датчик. Выход Transmitter. Output	4-20 mA+HART	
	9 Назначение Service	Избыт.давл. Gage Press.	
	10 Тип элемента Element Type	Диафрагма Diaphragm	
	11 Материал Material	Нерж.сталь Stainless steel	
ЭЛЕМЕНТ ELEMENT	12 Диапазон Range	Регулир.диап. (кПа): См. лист 3 Adj. range (kPa): See Size 3	
	13 Рабочая среда Process Data	Давл. среды: См. лист 3 Process press: See Size 3	
	14 Технол.соединение Process Connection	выносная мембрана с капилляром 3 м remote membrane with 3m capillary	
	15 Присоед. к процессу Process Connection	Диафрагма: 1 мембрана Diaphragm: 1 membrane Диафр. уплот. тип RF Diaph Seal type Соед. RF 1 1/2" ANSI 600 Conn.	
	16 Капилляр: Capillary: Материал: Mtl:	Длина 3 м Length 3 m Нерж. Сталь Stainless steel	
ВАРИАНТЫ OPTIONS	Промывочное кольцо, устанавливаемое между установочными фланцами	требуется	
	Washing ring to be installed between mounting flanges	required	
	Количество промывочных соединений (размер): Number of washing connections (size)	2 (1/4"NPT)	
ДОПОЛНИТЕЛЬНО ADDITIONALLY	В комплекте:	1. Игольчатый (шаровый) клапан с внутренними резьбами 1/4"NPT - 2шт. (для установки на промывочном кольце). 2. Ниппель длиной L=4" с резьбой обоих концов 1/4"NPT M - 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 leg L=4" threaded both ends 1/4"NPT M - 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 № модели MFR. & Model No.		

				ЛИСТ 3	ИЗ 3
				SHEET 3	OF 3
Ред. Rev.	Обозначени е Tag No.	Диапазон калибровки Calibration range	Назначение Service	Примечания Notes	
1	PIT-0003	0 - 10000 кПа (kPa)	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 pc	
1	PIT-0004	0 - 10000 кПа (kPa)	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 pc	
Примечания:					Для заполнения Производителем.
Прочее	1.	Степень защиты корпуса - не менее IP 65.			
	2.	Прибор поставляется в комплекте с уплотнительным сальниковым вводом взрывозащищенного 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 37° до плюс 41° C			
	4.	Климатическое исполнение - не менее УХЛ1.			
	5.	Кронштейн для установки прибора на стойку или трубу 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 37 ° to plus 41 °C			
	4.	Climatic version - minimum УХЛ1			
	5.	Bracket for instrument installation to the rack or pipe 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.			