

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник НПС «Тенгиз»

Должность

Отдел по Э и ТО ВР

Подразделение

Муратов М.М.

Подпись

« 20 » апреля 2022г.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ к заявке № 40484
на Уровнемер KROHNE OPTIFLEX 1300C (компактное исполнение)

№ пп	Наименование технических характеристик, данные	Ед. изм.	Требуемые технические характеристики, данные	Предлагаемые технические характеристики, данные (заполняется конкурсантом)
1	Наименование и адрес предприятия-заказчика	-	КТК-К	
2	Назначение прибора	-	Уровнемеры OPTIFLEX предназначены для контактного измерения дистанции, уровня, раздела фаз жидкостей, паст, шламов, пульп и различных сыпучих материалов.	
3	Диапазон измерений уровня	мм	10.....35000	
4	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений уровня	(при дистанции до 10 м), мм1)	± 3	
5	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений уровня	(при дистанции свыше 10 м), %1)	± 0,03	
6	Температура окружающей среды	°С	от минус 40 до плюс 80	
7	Давление измеряемой среды	МПа	от минус 0,1 до плюс 30,0	
8	Температура на фланце прибора	°С	от минус 50 до плюс 300	
9	Номинальное напряжение питания постоянного тока	В	24	
10	Габаритные размеры конвертора	мм	180×182×357	
11	Масса конвертора	кг	не более 15,0	
12	Выход	мА	4-20мА HART	
13	Тип волновода	мм	Одинарный трос Ø4 мм	
14	Кабельный ввод	-	М20х1,5 под бронированный кабель	



Примечание:

1. Вся документация должна быть выполнена на русском (и английском) языке.
2. Паспорт
3. Протокол поверки
4. Руководство по эксплуатации
5. Сертификат соответствия
6. Разрешение на применение технических устройств (РК)
7. Сертификат о признании утверждения типа средств измерений (РК)
8. Сертификат соответствия требованиям ТР ТС
9. Декларация о соответствии требованиям
10. Опросный лист на 2-х листах.

Инженер по КИПиА
Должность


Подпись

Мугашов Х.М.
Ф.И.О.

20 апреля 2022 г.
Дата.

ПРОЕКТ: PROJECT:		ДАТЧИКИ УРОВНЯ РАДАРНЫЕ RADAR LEVEL SWITCHES					
		№ NO.	ИСП. BY	ДАТА DATE	РЕДАКЦИЯ REVISION	КОНТРАКТ CONTRACT	ДАТА DATE
ЗАКАЗЧИК: CUSTOMER:		1					
№ ЗАКАЗА: CUSTOMER JOB NO.:		2					
УСТАНОВКА: PLANT:							
						ЗАК. НА ПОКУП	REQ. - P.O.
						ИСП BY	ПРОВ CHK'D
							УТВ APPR.
ОБЩЕЕ GENERAL	1	Обозначение Tag No					
	2	№ схемы тр.обвязки и КИП P&ID number					
	3	Номер аппарата или линии Vessel Number or Line Number					
	4	Назначение Service	Измерение уровня в емкости для промливневых стоков				
	5	Классификация зоны Area classification	B-1a				
	6	Монтаж Mounting	Местный Local				
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ TRANSMITTER	7	Номинальное значение датчика уровня DN & Rating Level Flange	-				
	8	Материал фланца Flange Material	SS361L				
	9	Номинальное значение датчика темпер. DN & Rating Temperature Flange	-				
	10	Калибровка уровня Level Calibration	0...4230 мм				
	11	Калибровка температуры Temperature Calibration	-				
	12	Точность измерения уровня Level Accuracy	± 3 мм mm				
	13	Температурный тип точности Temperature Type - Accuracy	-				
	14	Количество температурных элементов Quantity of Temperature Element	-				
	15	Поставка Supply					
	16	Корпус Housing					
17	Выход Output	4-20 mA HART					
18	Кабельный ввод Cable Entry	M20x1,5 под бронированный кабель					
19	Сертификация Certificate	Ex Ia					
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS	20	Технологическое соедин. с датчиком уровня Level Process Connection	фланцевое Flange				
	21	Технологическое соедин. с датчиком темпер. Temperature Process Connection	-				
	22	Присоед. размер / номинальный класс Connection Size / Rating	Фланец DN50/2" PN40 по ГОСТ 12815-80 исп. 1 (плоский) Flange				

ПРОЕКТ: PROJECT: _____ ЗАКАЗЧИК: CUSTOMER: _____ № ЗАКАЗА: CUSTOMER JOB NO.: _____ УСТАНОВКА: PLANT: _____		ДАТЧИКИ УРОВНЯ РАДАРНЫЕ RADAR LEVEL SWITCHES					
		№ NO. 1 2 	ИСП. BY 	ДАТА DATE 	РЕДАКЦИЯ REVISION 	КОНТРАКТ CONTRACT 	ДАТА DATE
				ЗАК. НА ПОКУП REQ. - P.O.			
		ИСП. BY 	ПРОВ. CHK'D 	УТВ. APPR.			
СОЕДИНЕНИЯ CONNECTIONS	23	Местный индикатор 4-20 мА Local Indicator 4-20 mA		Да			
	24	Изоляционная коробка Insulating Box		-			
	25	Обогрев Heat Tracing		-			
	26	Тип антенны Antenna Type					
СРЕДА PROCESS	27	Наименование Name		Нефтедержащие стоки			
	28	Диапазон измерений Measuring Range		0...4230 мм			
	29	Плотность при раб. условиях Density, Operating Condition		kg/m3			
	30	Рабочее давление Oper. Pressure					
	31	Давление Pressure	норма Norm	макс Max	атм atm		
	32	Рабочая температура, °C Oper. Temperature, °C					
	33	Температура, °C Temperature, °C	норм. Norm	пропарки steaming			
	34	Температура окр. среды, °C Ambient Temperature, °C		-38...+45			
	35	Турбулентность Agitation		Возможна при наполнении емкости			
	36	Вибрация Vibration		Нет No			
№ модели изготовителя Manufacturer's Model Number		KROHNE. Рефлексо-радарный уровнемер / Reflex-radar level transmitter OPTIFLEX 1300C					
Поставщик оборудования Equipment Vendor		ТОО "KROHNE Kazakhstan"					
Примечание: Поставка с ответным фланцем и крепежными деталями Note: Supply with counter flange and fasteners							