ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Форме заказа

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа расходомера-счетчика электромагнитного "ЭЛЕМЕР-РЭМ"

Количество заказываемых расходомеров по данному опросному листу: 1 шт

Дата оформления ОЛ: 09/12/2022

Правила заполнения Опросного листа:

в выбранных полях такого формата ставится знак X

в выбранных полях такого формата прописывается значение параметра (цифровое или числовое)

если заказчику неизвестен параметр он оставляет поле незаполненным, в этом случае наш специалист предложит базовое исполнение

1. Данные заказчика

ФИО	
Должность	
Название организации	
ИНН	
Адрес юридический	
Электронная почта	
Телефон	

2. Описание измеряемой среды

Наименование рабочей среды: Молоко известковое

взрывоопасная: ☐ пожароопасная: ☐ токсичная: ☐

Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °С: от 90 до 96

Максимальное рабочее давление измеряемой среды, PN: избыточное ◉ абсолютное ○ значение 250 ед. измерения кПа

Рабочий расход измеряемой среды: min 10 раб. 30-50 max 60 ед. измерения м3/час

Вязкость: значение (15-80); ед. измерения Па с

Плотность: значение 1286 ед. измерения кг/м3

Электропроводимость: значение 100 ед. измерения мкСм/с

Наличие твердых включений: 298 г/л

Размер твердых частиц: до 2 мм

3. Описание технологического объекта

Расходомер применяется в составе теплосчетчика: ☐

Расходомер применяется в составе узла учета жидкости: ☒

Учет коммерческий: ☐

Учет технологический: ☒

Тип системы: напорная ☒ или безнапорная (самотек) ☐

Обеспечивается ли полная заполняемость трубопровода в месте врезки расходомера (да или нет): да

Монтаж нового расходомера: ☒

Замена существующего расходомера: ☐

Требуемая строительная длина при замене расходомера:

Движение потока жидкости: в прямом и обратном направлении [ ] одностороннее [X]

Ориентация трубопровода в месте монтажа расходомера: горизонтальная [ ] вертикальная [ ]; уклон вверх [ ] уклон вниз [X]

Диапазон температур окружающей среды, °С: от -10 до +50

Диаметр номинальный (условного прохода) трубопровода DN, мм: 150

Фактический наружный диаметр трубопровода, мм: 159

Фактический внутренний диаметр трубопровода, мм: 150

Материал трубопровода: сталь 20

Требуемый тип присоединения расходомера к трубопроводу: фланцевый по ГОСТ 33259-2015 [X] фланцевый по - EN 1092-1 [ ]; "сэндвич" [ ] молочная гайка [ ] кламп [ ]; фланцевый по ANSI B 16.5 **(только по спец. Заказу)** [ ]

КМЧ для типа присоединения "фланцевый" и "сэндвич": не нужен [ ] в соответствии со стандартом на PN [X] плюс монтажная вставка [ ]; плюс переходный участок с сужением (расширением) до номинального диаметра DN [X]

Материал фланцев: сталь 09Г2С [ ] Сталь 20 [ ] нержавеющая сталь12Х18Н10Т (или аналог) [X]

Состав КМЧ для типа присоединения "молочная гайка" (перечислить):

Состав КМЧ для типа присоединения "кламп" (перечислить):

4. Требования к исполнению расходомера

Вид исполнения: общепромышл. [X] взрывобезопасное Exd [ ] взрывобезопасное Exn [ ]; атомное [ ] атомное, взрывобезопасное Exd [ ] атомное, взрывобез. Exn [ ]

Класс безопасности для приборов с атомным исполнением **с приемкой** уполномоченными организациями (указать класс)

или Класс безопасности для приборов с атомным исполнением **без приемки** уполномоченными организациями

Требования по защите IP: 65

Требуемый предел основной относительной погрешности измерений, ± %: 0,2 [ ] 0,5 [ ] 1,0 [X]

Конструктивное исполнение расходомера: компактное с индикацией [ ] компактное без индикации [ ]; раздельное с индикацией [X] раздельное без индикации [ ]; длина кабеля для раздельного исполнения, м: 10

Монтажный кронштейн для раздельного конструктивного исполнения: не нужен [ ] с монтажом на трубопровод DN 50 мм [ ]; или с монтажом на стену или в шкаф [X]

Аналоговый выходной канал	не нужен		4 - 20 мА + HART	X	
Дискретные выходные каналы (можно выбрать 2 одновременно)	частотный		импульсный		релейный
Требуемый тип протокола обмена	не нужен		HART	X	
			или ModBus		
Комплектация HART-модемом	не нужен	X		нужен	
Комплектация кабельными вводами	не нужны		код кабельных вводов (см. Форму заказа)		
Электрическое питание	=24 В постоянного тока	X	~220 В переменного тока		
Климатическое исполнение	от -40 до +70	X	от -60 до +70		от -25 до +70 по С3
	от -25 до +70 по Т3		от -25 до +70 по УХЛ.3.1		

5. Требования к метрологическому обеспечению

Поверка	не нужна ○	нужна с отметкой в паспорте ◉
Калибровка	не нужна ◉	нужна с протоколом калибровки ○

6. Условия поставки

Предпочтительный способ доставки:	Самовывоз	
	или Доставка до терминала:	
	или Доставка до адреса:	

ПРИМЕЧАНИЕ заказчика: С сохранением диаметра трубопровода.

Опросный лист заполнил специалист (ФИО, должность)

подпись _____

Пожалуйста, отправьте заполненный опросный лист на наш адрес электронной почты:

В случае необходимости технической консультации свяжитесь с нами по телефону: