

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Для заказа расходомера-счетчика электромагнитного "ЭЛЕМЕР-РЭМ-2"

Количество заказываемых расходомеров по данному опросному листу штДата оформления ОЛ

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

взрывоопасная

☐

пожароопасная

☐

токсичная

☐

Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °C

от

до

Максимальное рабочее
давление измеряемой среды, PNизбыточное ☐абсолютное ☐

значение

ед. измерения

Рабочий расход измеряемой среды:

min

раб.

max

ед. измерения

Вязкость

значение

ед. измерения

Плотность

значение

ед. измерения

Электропроводимость

значение

ед. измерения

Наличие твердых включений

г/л

Размер твердых частиц

мм

3. Описание технологического объекта

Направление потока	горизонтальное	☐	снизу вверх	☐	сверху вниз	☐
--------------------	----------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------------	--------------------------

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

Монтаж нового расходомера	☐	Замена существующего расходомера	☐
Требуемая строительная длина при замене расходомера, мм			

Диапазон температур окружающей среды, °C:

от

до

Диаметр номинальный (условного
прохода) трубопровода DN, ммФактический наружный
диаметр трубопровода, ммФактический внутренний диаметр
трубопровода, мм

Материал трубопровода:

фланцевый ГОСТ 33259-2015		фланцевый EN 1092-1		фланцевый ANSI B 16.5	
Требуемый тип присоединения расходомера к трубопроводу	"сэндвич"		молочная муфта (DIN 11581)		кламп (DIN 32676)
Материал фланцев расходомера (только для фланцевого присоединения)	сталь 09Г2С (или аналог)		нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (или аналог)		
Исполнение уплотнительной поверхности (только для фланцевого присоединения)	исполнение В (стандарт)		исполнение Е (по согласованию)		
	дополнительно: протектор футеровки из нерж. стали (по согласованию)		доступно только с протектором футеровки из нерж. стали		
Комплектация сопутствующей присоединительной арматурой					
Комплект монтажных частей (КМЧ)		Монтажная вставка		Переходной участок с сужением (расширением) до номинального диаметра DN расходомера	
Комплектация присоединительной арматурой не требуется					
Материал присоединительной арматуры	сталь 09Г2С		сталь 20		нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (или аналог)

4. Требования к исполнению расходомера

Вид исполнения	общепромышленное		взрывобезопасное Exd	
Требуемый предел основной относительной погрешности измерений, ± %:	0,15		0,2	
	0,5		1,0	
	2,0		5,0	
Конструктивное исполнение расходомера	компактное с индикацией		компактное без индикации	
	раздельное с индикацией		раздельное без индикации	
	длина кабеля для раздельного исполнения, м (не более 500)			
Монтажный кронштейн для раздельного конструктивного исполнения	не нужен		с монтажом на трубопровод DN 50 мм	
	или с монтажом на стену или в шкаф			
Исполнение расходомера по степени защиты IP	IP65/IP67		IP65/IP68	
	(IP68 - только для первичного преобразователя расхода раздельного конструктивного исполнения)			
Выходные сигналы				
4-20 мА (HART) + два дискретных настраиваемых канала: Канал 1 - частотный/импульсный, Канал 2 - импульсный/релейный				
RS-485 (Modbus RTU) + 4-20 мА + два универсальных дискретных настраиваемых канала: частотный/импульсный/релейный				
RS-485 (Modbus RTU) + один дискретный настраиваемый канал: частотный или импульсный (бюджетное решение, только для компактного исполнения без индикации)				
Дополнительно: поддержка спецификации NAMUR				
Электрическое питание	=24 В постоянного тока		~220 В переменного тока с преобразованием в =24 В постоянного тока (компл. источником питания БП-906)	
	~220 В переменного тока			
Комплектация кабельными вводами	не нужны		нужны	
Диаметр кабеля, мм			Под металлорукав	
Под бронированный кабель	Да		Нет	
Диаметр металлорукава, мм				
Климатическое исполнение	-40...+70°C по С2		-60...+70°C по С3	
	-60...+70°C по УХЛ1		-25...+70°C по УХЛ1.1	
	-60...+70°C по УХЛ1.1		-25...+70°C по УХЛ3.1	
Дополнительные опции				
функция имитационной бездемонтажной поверки			функция обнаружения пустой трубы (для типоразмерного ряда от DN 50 до DN 400)	
функция автоматической очистки электродов			комплектация преобразователем интерфейсов для настройки расходомера посредством ПК	

5. Требования к метрологическому обеспечению

Поверка с отметкой в паспорте		Дополнительное оформление протокола поверки	
Поверка со свидетельством о поверке		Дополнительное оформление листа измеренных значений (отчет с фактическими метрологическими характеристиками расходомера в заданных точках при сравнении с эталоном расхода)	

6. Условия поставки

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

ПРИМЕЧАНИЕ заказчика

Опросный лист заполнил специалист (ФИО, должность)

подпись _____