

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**Для заказа Расходомера-счетчика вихревого ЭЛЕМЕР-РВ**

Количество заказываемых расходомеров по данному опросному листу  шт      Дата оформления ОЛ \_\_\_\_\_

**Правила заполнения Опросного листа:**

в выбранных полях такого формата  ставится знак X  
 в выбранных полях такого формата  прописывается значение параметра (цифровое или текстовое)  
 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

**!!! ОБЯЗАТЕЛЬНО:** для попутного нефтяного газа, природного газа, смесей газов (жидкостей) приложить паспорт на газ (жидкость) с указанием компонентного состава

среда взрывоопасная       среда, содержащая сероводород

Фактический расход измеряемой среды (при рабочих условиях)      min       раб.       max       ед. измерения

**ИЛИ**

Скорость потока измеряемой среды, м/с      min       раб.       max

Диапазон рабочих температур измеряемой среды, °C      min       раб.       max

Диапазон рабочих давлений измеряемой среды      избыточное      абсолютное      min       раб.       max       ед. измерения

Плотность среды при рабочих условиях      значение  кг/м<sup>3</sup>

Динамическая вязкость среды при рабочих условиях      значение  Па·с

Наличие твердых включений      отсутствуют       присутствуют       Максимальный размер твердых частиц  мм

**3. Описание технологического объекта**

Описание ОБЪЕКТА УСТАНОВКИ расходомера

Учет коммерческий       Монтаж нового расходомера

Учет технологический       Замена существующего расходомера

Обозначение заменяемого расходомера

Требуемая строительная длина при замене существующего расходомера (между ответными фланцами), мм

Диапазон температур окружающей среды, °C:

от _____ до _____
-------------------

Ориентация трубопровода в месте монтажа расходомера	горизонтальная	<input type="checkbox"/>	вертикальная	<input type="checkbox"/>
	уклон вверх	<input type="checkbox"/>	уклон вниз	<input type="checkbox"/>

Диаметр номинальный (условного прохода) трубопровода DN, мм	<input type="text"/>	Фактический наружный диаметр трубопровода, мм	<input type="text"/>	Фактический внутренний диаметр трубопровода, мм	<input type="text"/>
---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

Материал трубопровода:

Длины прямых участков в месте монтажа расходомера:	перед расходомером, мм	<input type="text"/>	после расходомера, мм	<input type="text"/>
--	------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

Требуемый тип присоединения расходомера к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 33259	<input type="checkbox"/>	"сэндвич"	<input type="checkbox"/>
	зондовый	<input type="checkbox"/>	зондовый с лубрикатором на усмотрение производителя	<input type="checkbox"/>

Комплектация сопутствующей присоединительной арматурой	Комплект монтажных частей (КМЧ)	<input type="checkbox"/>	Монтажная вставка	<input type="checkbox"/>	Переходной участок с сужением (расширением) до номинального диаметра трубопровода	<input type="checkbox"/>
Комплектация присоединительной арматурой не требуется						
Материал присоединительной арматуры	сталь 09Г2С	<input type="checkbox"/>	сталь 20	<input type="checkbox"/>	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (или аналог)	<input type="checkbox"/>

#### 4. Требования к исполнению расходомера

Вид исполнения	общепромышл.	<input type="checkbox"/>	взрывобезопасное Exd	<input type="checkbox"/>	взрывобезопасное Exia	<input type="checkbox"/>	взрывобезоб. Exdia	<input type="checkbox"/>
	кислородное	<input type="checkbox"/>	кислородное, Exd	<input type="checkbox"/>	кислородное, Exia	<input type="checkbox"/>	кислородное, Exdia	<input type="checkbox"/>

Требуемый предел основной относительной погрешности измерений, ± %:

учёт газовой среды	<input type="checkbox"/>	0,9/1,0*	<input type="checkbox"/>	1,0*	<input type="checkbox"/>	1,5	<input type="checkbox"/>
учёт жидкости	<input type="checkbox"/>	0,5/0,7*	<input type="checkbox"/>	0,7*	<input type="checkbox"/>	1,0	<input type="checkbox"/>

\*недоступны для зондового исполнения

Конструктивное исполнение расходомера	компактное с индикацией	<input type="checkbox"/>	компактное без индикации	<input type="checkbox"/>
	раздельное с индикацией	<input type="checkbox"/>	раздельное без индикации	<input type="checkbox"/>
длина кабеля для раздельного исполнения, м (не более 500)				

Исполнение расходомера по степени защиты IP	IP65/IP67	<input type="checkbox"/>	IP65/IP68 (IP68 - только для ППР раздельного конструктивного исполнения)	<input type="checkbox"/>
---	-----------	--------------------------	---	--------------------------

Выходные сигналы  
4-20 мА (HART) + два дискретных канала: Канал 1 - частотный/импульсный/релейный, Канал 2 - импульсный/релейный  
RS-485 (Modbus RTU) + два дискретных канала: Канал 1 - релейный, Канал 2 - частотный или импульсный  
Дополнительно: поддержка спецификации NAMUR

Исполнение тела обтекания расходомера	приварное	<input type="checkbox"/>
	съемное (для беспробивной периодической поверки и блочного ремонта) только для исполнений "фланцевый" и "сэндвич" и только до Ду 100 мм	<input type="checkbox"/>

Монтажный кронштейн для крепления БПР в раздельном конструктивном исполнении:	не нужен	<input type="checkbox"/>	с монтажом на трубопровод DN 50 мм или с монтажом на стену или в шкаф	<input type="checkbox"/>
---	----------	--------------------------	---	--------------------------

Комплектация преобразователем интерфейсов для настройки БПР (блока преобразования расхода) с ПК (Рекомендуется. Для базовой конфигурации прибора и настройки выходных сигналов)      не нужен      нужен

Комплектация преобразователем интерфейсов для настройки измерительного блока с ПК (Рекомендуется. Для устранения влияния помех при наличии вибраций в месте установки расходомера)      не нужен      нужен

Комплектация кабельными вводами	не нужны	нужны		
Диаметр кабеля, мм			Под металлорукав	Да      Нет
Под бронированный кабель	Да	Нет	Диаметр металлорукава, мм	

Электрическое питание	=24 В постоянного тока	<input type="checkbox"/>	=24 В постоянного тока по токовой петле 4-20мА (2-х проводная схема подключения)	<input type="checkbox"/>
	~220 В переменного тока	<input type="checkbox"/>	~220 В переменного тока с преобразованием в =24 В постоянного тока (компл. источником питания БП-906)	<input type="checkbox"/>

Климатическое исполнение	от -40 до +70	<input type="checkbox"/>	от -60 до +70	<input type="checkbox"/>	от -25 до +70 по СЗ	<input type="checkbox"/>
	от -25 до +70 по ТЗ	<input type="checkbox"/>	от -60 до +70 по УХЛ.1.1	<input type="checkbox"/>	от -60 до +70 по УХЛ.3.1	<input type="checkbox"/>

### 5. Требования к метрологическому обеспечению

Поверка с отметкой в паспорте	<input type="checkbox"/>	Дополнительное оформление протокола поверки	<input type="checkbox"/>
Поверка со свидетельством о поверке	<input type="checkbox"/>	Дополнительное оформление листа измеренных значений (отчет с фактическими метрологическими характеристиками расходомера в заданных точках при сравнении с эталоном расхода)	<input type="checkbox"/>

### 6. Условия поставки

Предпочтительный способ доставки:	самовывоз	<input type="checkbox"/>	
	доставка до терминала:	<input type="checkbox"/>	
	доставка до адреса:	<input type="checkbox"/>	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ заказчика

Опросный лист заполнил специалист (ФИО, должность)

подпись \_\_\_\_\_

Отправьте заполненный опросный лист на наш адрес электронной почты:

В случае необходимости технической консультации свяжитесь с нами по телефону: