

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/м³

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	☐	вертикальная	☐
	уклон вверх	☐	уклон вниз	☐

Диаметр номинальный (условного прохода) трубопровода DN, мм

Фактический наружный диаметр трубопровода, мм

Фактический внутренний диаметр трубопровода, мм

Материал трубопровода:

Длины прямых участков в месте монтажа расходомера:

перед расходомером, мм

после расходомера, мм

Требуемый тип присоединения расходомера к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 33259	"сэндвич"
	зондовый	зондовый с лубрикатором
	на усмотрение производителя	

Комплектация сопутствующей присоединительной арматурой

Комплект монтажных частей (КМЧ) ☐ Монтажная вставка ☐

Переходной участок с сужением (расширением) до номинального диаметра трубопровода ☐

Комплектация присоединительной арматурой не требуется ☐

Материал присоединительной арматуры

сталь 09Г2С ☐

сталь 20 ☐

нержавеющая сталь 12Х18Н10Т (или аналог) ☐

4. Требования к исполнению расходомера

Вид исполнения	общепромышл. ☐	взрывобезопасное Exd ☐	взрывобезопасное Exia ☐	взрывобезоб. Exdia ☐
	кислородное ☐	кислородное, Exd ☐	кислородное, Exia ☐	кислородное, Exdia ☐

Требуемый предел основной относительной погрешности измерений, ± %:

учёт газовой среды ☐

0,9/1,0* ☐

1,0* ☐

1,5 ☐

учёт жидкости ☐

0,5/0,7* ☐

0,7* ☐

1,0 ☐

*недоступны для зондового исполнения

Конструктивное исполнение расходомера	компактное с индикацией	☐	компактное без индикации	☐
	раздельное с индикацией	☐	раздельное без индикации	☐
	длина кабеля для раздельного исполнения, м (не более 500)			

Исполнение расходмера по степени защиты IP

IP65/IP67

IP65/IP68
(IP68 - только для ППР раздельного конструктивного исполнения)

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	☐
	съемное (для беспроточной периодической поверки и блочного ремонта)	☐
	только для исполнений "фланцевый" и "сэндвич" и только до Ду 100 мм ☐	

Монтажный кронштейн для крепления БПР в раздельном конструктивном исполнении:	не нужен		с монтажом на трубопровод DN 50 мм	
			или с монтажом на стену или в шкаф	
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 метеллорукав	Да Нет
Под бронированный кабель	Да Нет		Диаметр металлорукава, мм	
Электрическое питание	=24 В постоянного тока		=24 В постоянного тока по токовой петле 4-20мА (2-х проводная схема подключения)	
	~220 В переменного тока		~220 В переменного тока с преобразованием в =24 В постоянного тока (компл. источником питания БП-906)	
Климатическое исполнение	от -40 до +70		от -60 до +70	
	от -25 до +70 по ТЗ		от -60 до +70 по УХЛ.1.1	
			от -25 до +70 по СЗ	
			от -60 до +70 по УХЛ.3.1	

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:	доставка до терминала:
	доставка до адреса:

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:

Заявки направлять по электронному адресу: zakaz@gazoanalit.ru