

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №

Для заказа ультразвукового расходомера-счетчика газа ЭЛЕМЕР-РУЗ-03
 Заполнение данного опросного листа не налагает обязательств о покупке
 Поля отмеченные * - обязательны для заполнения

Количество однотипных расходомеров по данному опросному листу	<input type="text"/>	Дата	<input type="text"/>
		шт. оформления	

1. Данные заказчика и объекта установки

ФИО контактного лица*	<input type="text"/>
Должность*	<input type="text"/>
Название организации*	<input type="text"/>
ИНН*	<input type="text"/>
Адрес юридический *	<input type="text"/>
Электронная почта*	<input type="text"/>
Телефон*	<input type="text"/>
Конечный объект установки (Наименование эксплуатирующего предприятия)*	<input type="text"/>
Краткое описание техпроцесса*	<input type="checkbox"/> коммерческий учет <input type="checkbox"/> технологический учет <input type="checkbox"/> магистральный газ <input type="checkbox"/> газовый промысел <input type="checkbox"/> попутный газ <input type="checkbox"/> переработка газа <input type="checkbox"/> воздух <input type="checkbox"/> кислород <input type="checkbox"/> технологический газ <input type="checkbox"/> прочее _____
	<i>Для объектов ПАО «Газпром» указать по СТО Газпром 5.37-2020:</i> класс <input type="text"/> категория <input type="text"/>
	Дополнительная информация:
	<input type="text"/>

2. Исполнение расходомера*

<input type="checkbox"/> Базовое , измерение только объемного расхода газа в рабочих условиях, без приведения объемного расхода к стандартным условиям	Без преобразователей давления, температуры
<input type="checkbox"/> Многопараметрическое , измерение объемного расхода газа в рабочих условиях, приведение объемного расхода газа к стандартным условиям	Комплектация преобразователями давления и температуры

3. Параметры процесса

Наименование измеряемой среды (для природного газа, попутного нефтяного газа и других многокомпонентных газов необходимо указать молярный состав)*	<input type="text"/>
Предпочтительный алгоритм расчета (указывается только для многопараметрического исполнения расходомера)	<input type="checkbox"/> ГОСТ 30319.2-2015 <input type="checkbox"/> ГСССД МР 118-05 <input type="checkbox"/> ГОСТ 30319.3-2015 <input type="checkbox"/> ГСССД МР 134-07 <input type="checkbox"/> ГОСТ Р 8.662-2009 <input type="checkbox"/> ГСССД МР 242-2015 <input type="checkbox"/> ГСССД МР 113-03 <input type="checkbox"/> ГСССД МР 273-2018
Температура измеряемой среды, °С*	от <input type="text"/> до <input type="text"/>

Давление измеряемой среды, МПа*	от <input type="text"/> до <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Избыточное <input type="checkbox"/> Абсолютное
Объемный расход измеряемой среды, м ³ /ч (при рабочих условиях)	Рабочее значение от <input type="text"/> до <input type="text"/>
Объемный расход измеряемой среды, ст.м ³ /ч (приведенный к стандартным условиям)*	Рабочее значение от <input type="text"/> до <input type="text"/>
Скорость потока измеряемой среды, м/с	от <input type="text"/> до <input type="text"/>
Плотность измеряемой среды, кг/м ³ (при стандартных условиях)	
Температура окружающего воздуха, °С*	от <input type="text"/> до <input type="text"/>

4. Параметры расходомера

Взрывозащита*	<input type="checkbox"/> Не требуется <input type="checkbox"/> Exd (1Ex db IIC T3...T6 Gb X) <input type="checkbox"/> Exdib (1Ex db ib [ia Ga] IIC T3...T6 Gb X)
Питание расходомера, В*	<input type="checkbox"/> =24 В постоянного тока <input type="checkbox"/> ~220 В переменного тока <input type="checkbox"/> =12 В постоянного тока с дополнительной комплектацией внешним источником питания постоянного тока (единственный доступный вариант для исполнения Exdib)
Выходные сигналы (отсутствует возможность выбора)	• 2 универсальных настраиваемых дискретных канала (частотный, импульсный или релейный) • 4...20 мА (активный или пассивный) • RS-485 (Modbus RTU)
Комплектация кабельными вводами*	Требуемое количество кабельных вводов: <input type="checkbox"/> 1 шт <input type="checkbox"/> 2 шт Диаметр кабеля: <input type="text"/> мм Под бронированный кабель: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Под металлорукав: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Диаметр металлорукава: <input type="text"/> мм
Комплектация преобразователем интерфейсов USB ↔ RS-485*	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Для конфигурирования расходомера с ПК
Первичная поверка расходомера	<input type="checkbox"/> Поверка с отметкой в паспорте Дополнительно: <input type="checkbox"/> Свидетельство о поверке <input type="checkbox"/> Протокол поверки
Требуемое значение относительной погрешности измерения объемного расхода газа при рабочих условиях, %*	

Параметры ниже в данной таблице указываются только для многопараметрического исполнения

Требуемое значение относительной погрешности измерения объемного расхода газа, приведенного к стандартным условиям, %*	
Преобразователь давления в комплекте поставки*	<input type="checkbox"/> Абсолютного давления <input type="checkbox"/> Избыточного давления Поставляется стандартный вариант преобразователя давления в комплекте с вентильным блоком
Преобразователь температуры в комплекте поставки	Поставляется стандартный вариант термометра сопротивления в комплекте с гильзой

5. Параметры трубопровода

Диаметр номинальный трубопровода (DN)*	
--	--

Фактический диаметр трубопровода, мм*	наружный диаметр: <input type="text"/> мм толщина стенки: <input type="text"/> мм <i>или</i> внутренний диаметр: <input type="text"/> мм
Материал трубопровода*	
Направление потока газа*	<input type="checkbox"/> прямое (в одном направлении) <input type="checkbox"/> реверсивное
Стандарт исполнения фланцев расходомера*	<input type="checkbox"/> ГОСТ 33259-2015 (<i>стандарт</i>) <input type="checkbox"/> EN 1092-1 <input type="checkbox"/> ANSI B16.5
Номинальное давление (PN), МПа*	<input type="checkbox"/> 1,6 <input type="checkbox"/> 2,5 <input type="checkbox"/> 4,0 <input type="checkbox"/> 6,3 <input type="checkbox"/> 10,0 <input type="checkbox"/> 16,0

6. Комплектация сопутствующей присоединительной арматурой

Комплект монтажных частей, КМЧ (<i>ответные фланцы, прокладки, крепеж</i>)*	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <u>Материал ответных фланцев:</u> <input type="checkbox"/> сталь 20 <input type="checkbox"/> сталь 09Г2С <input type="checkbox"/> нерж. сталь 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> другое <input type="text"/> <u>Прокладки для PN 1,6...6,3 МПа:</u> <input type="checkbox"/> паронитовые <input type="checkbox"/> фторопластовые <input type="checkbox"/> спирально-навитые <u>Прокладки овального сечения для PN 10...16 МПа:</u> <input type="checkbox"/> материал сталь 09Г2С <input type="checkbox"/> материал нерж. сталь 12Х18Н10Т
Монтажная вставка, МВ (<i>габаритный имитатор</i>)*	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <u>Материал монтажной вставки:</u> <input type="checkbox"/> сталь 20 <input type="checkbox"/> сталь 09Г2С <input type="checkbox"/> нерж. сталь 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> другое <input type="text"/>
Переходные/прямые измерительные участки с переходом на диаметр расходомера (при необходимости), ПУ (<i>для многопараметрического исполнения на постучастке предусмотрены места монтажа для датчиков температуры и давления</i>)*	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <u>Материал переходных/прямых участков:</u> <input type="checkbox"/> сталь 20 <input type="checkbox"/> сталь 09Г2С <input type="checkbox"/> нерж. сталь 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> другое <input type="text"/> <u>Дополнительные требования к прямым участкам:</u> <input type="checkbox"/> Прямые измерительные участки в соответствии с ГОСТ 8.611-2024 + акт измерений внутренних диаметров <input type="checkbox"/> Сварные соединения по требованиям НАКС <input type="checkbox"/> Радиографический контроль сварных швов
Устройство подготовки потока УПП (<i>Для возможности сокращения длины прямолинейного участка до расходомера при ограничении по длине трубопровода и наличии местных сопротивлений потока</i>)*	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <u>Материал устройства подготовки потока:</u> <input type="checkbox"/> сталь 20 <input type="checkbox"/> сталь 09Г2С <input type="checkbox"/> нерж. сталь 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> другое <input type="text"/> <u>Материал ответных фланцев для устройства подготовки потока:</u> <input type="checkbox"/> сталь 20 <input type="checkbox"/> сталь 09Г2С <input type="checkbox"/> нерж. сталь 12Х18Н10Т <input type="checkbox"/> другое <input type="text"/>

7. Примечания в свободной форме

--

ФИО

 / _____
 должность лица, заполнившего настоящий
 опросный лист

 Подпись