

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа расходомера-счетчика газа Вега-Соник ВС-12

Предприятие-заказчик: _____

Контактное лицо (ФИО, должность): _____

Номер телефона: _____ e-mail: _____

Конечный пользователь: _____

Кол-во приборов, обозначение (TAG): _____

Регистрационный номер в Государственном реестре средств измерений: №68468-17

Сертификат ТРТС 012/2011: TC RU C-RU.AA87.B.00622

Межповерочный интервал - 4 года

Возможность проведения периодической поверки имитационным методом в т.ч. без демонтажа

Диапазон измерения скорости газа: от 0,05 до 100 м/с, порог чувствительности 0,03 м/с

ЖК дисплей, магнитные клавиши для конфигурации во взрывоопасной зоне

Диапазон темп окр среды: от минус 50 до +60 С

Степень защиты (IP): IP66

Характеристики среды и установочные данные

Наименование применения, наименование газа: _____

Тип применения: Сброс на факел Иное (укажите) _____

Приложите компонентный состав газа для расчета коэффициента сжимаемости. При отсутствии комп состава газа расчет будет выполнен при коэффициенте сжимаемости K=1

Расход газа: Ед. изм: _____ Мин. _____ Ном. _____ Макс. _____

Давление газа: Ед. изм: _____ Мин. _____ Ном. _____ Макс. _____ Изб. Абс.

Температура газа: Ед. изм: _____ Мин. _____ Ном. _____ Макс. _____

Плотность газа: при раб. условиях при ст. условиях Мин. _____ Макс. _____ кг/м³
(укажите, если расход газа дан в кг/ч)

Наружный диаметр трубопровода: _____ мм Толщ. стенки: _____ мм Материал трубопровода: _____

Наличие изоляции трубопровода: Да Нет Толщ. изоляции: _____ мм

Температура окружающей среды в месте установки ультразвуковых датчиков, °C: Мин. _____ Макс. _____

Температура окружающей среды в месте установки ЭВБ расходомера, °C: Мин. _____ Макс. _____

Требования к погрешности измерения расхода и конструктивному исполнению первичных преобразователей (датчиков)

Измеряемые параметры: объемный расход, объем, скорость газа массовый расход УВГ, молекулярная масса УВГ, объемный расход, объем, скорость газа

Требуемая погрешность измерения объемного расхода в диапазоне скоростей газа:

одноканальная версия
0,05≤V<0,1 м/с: ±5%
0,1≤V<0,3 м/с: ±3,5%
0,3≤V≤100 (46) м/с: ±2%

двухканальная версия
0,05≤V<0,1 м/с: ±3,5%
0,1≤V<0,3 м/с: ±2%
0,3≤V≤100 (46) м/с: ±1%

Тип монтажа ультразвуковых датчиков: Врезные в существующий трубопровод

Катушечное фланцевое исполнение (корпусное)

Материал изготовления Измерительного Трубопровода (ИТ): _____ Порт отбора давления _____

Механизм извлечения датчиков «лубликаторного типа»: Требуется Не требуется

Материал изготовления корпуса механизма извлечения: 09Г2С (стандарт) нерж сталь Иной _____

Материал изготовления шаровых кранов: нерж сталь (стандарт) Иной _____

Материал изготовления комплекта фланцевого крепежа (шпильки, гайки, шайбы): _____

Материал изготовления клеммных коробок: алюминий (стандарт) нерж сталь

Требования к конструктивному исполнению ЭВБ

Расположение ЭВБ: Интегральное (доступно только для исполнений с ИТ) Раздельное

Длина соединительного кабеля (в хладостойком металлорукаве) для раздельного исполнения: _____ м (стандартно 10 м)

Резьба кабельных вводов ЭВБ: NPT 3/4 (стандарт) M20x1,5 (переходник) Иное _____

Количество каб вводов для подключения питающего кабеля, выходных сигналов, ДД и ДТ (максимально 5 шт для одноканальной и 3 шт для 2-х канальной версии) _____

Тип каб вводов

под не бронированный кабель	мм	под бронированный кабель	мм	для подключения металлорукава Ду	мм
-----------------------------	----	--------------------------	----	----------------------------------	----

Материал кабельных вводов ЭВБ: никел латунь (стандарт) латунь нерж сталь

Напряжение питания ЭВБ: 187÷242 В переменного тока, 50 Гц 12÷28 В постоянного тока

Материал изготовления корпуса ЭВБ: алюминий (IP 66) нержавеющая сталь (IP 66)

Выходные сигналы и протоколы стандартно

1x аналоговый выход 4-20 мА, 1x выход универсальный программируемый как частотный 0-10 кГц или импульсный на сумматор, Modbus RS-485, сервисный RS-232

Дополнительные опции

Кронштейн для крепления ЭВБ на трубу 50 мм или на стену Да

Сервисное ПО для конфигурации с ПК Да

Комплект термочехлов (электрообогрев) Да

Приведение к СУ по ГСССД МР-113 Да

HART-протокол Да

2 дополнительных аналоговых выхода 4-20 мА Да

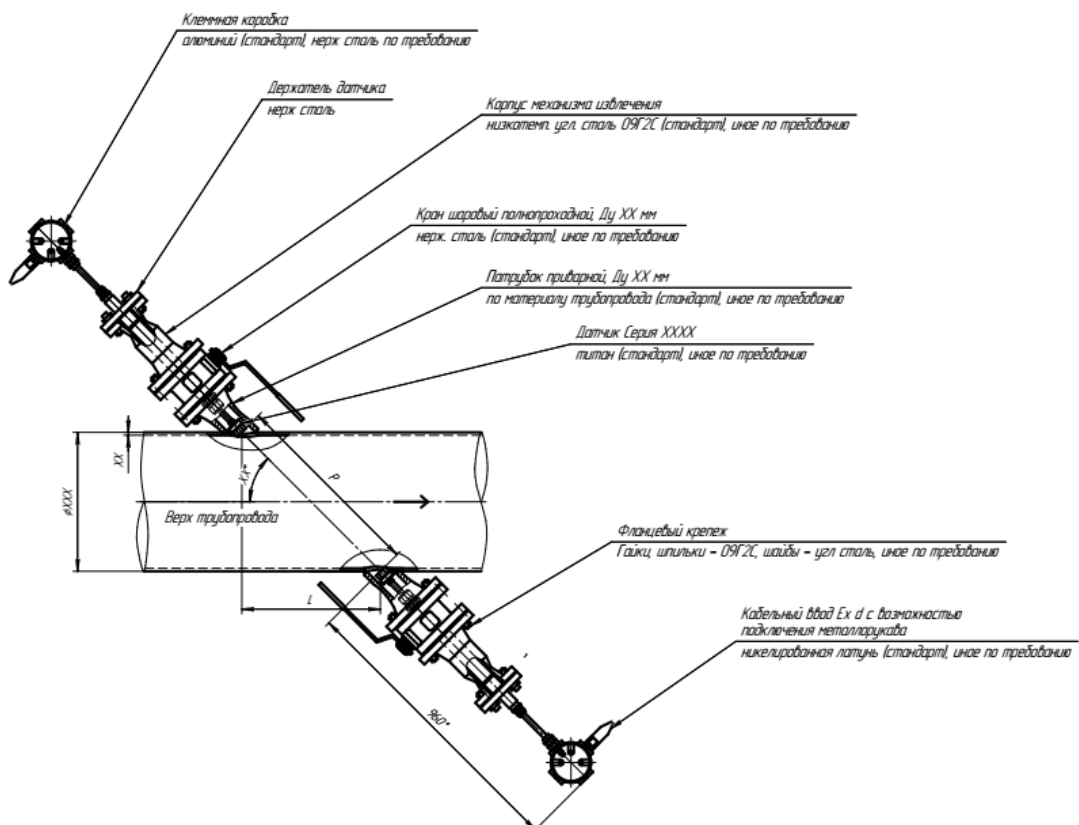
1 доп выход частотный 0-10 кГц или импульсный на сумматор Да

2 входа 4-20 мА для подключения ДД и ДТ Да

Вход 4-20 мА для подключения датчика азота для коррекции массового расхода УВГ Да

Ведение циклических (часового, двухчасового, суточного и месячного) архивов Да

Специальные требования:



Ver. 2.1