

## для ультразвукового расходомера газа

Фамилия: \_\_\_\_\_  
Должность: \_\_\_\_\_  
Организация: \_\_\_\_\_  
Адрес установки (если другой): \_\_\_\_\_  
Потребность: 2 комплекта

### Характеристика среды и установочные данные

Пожалуйста, приведите следующие данные для каждой точки измерения расхода.

Состав газа, включая азот, в % по объему (если возможно, то приведите

полный состав газовой смеси с указанием концентрации каждого компонента): попутный нефтяной газ

Объемный расход: Единицы м<sup>3</sup>/час Минимум 5 Максимум 5000 Номинальный 2500  
Давление: Единицы МПа Минимум 0,010 Максимум 1,6 Номинальное 0,5  
Температура: Единицы °C Минимум 5 Максимум 30 Номинальная 15  
Погрешность измерения: 1,5%

### Характеристика среды и установочные данные (продолжение)

Капли жидкости: ☐ Нет ☒ Да Если есть, то указать размер и % (об.) \_\_\_\_\_  
Твердые частицы: ☒ Нет ☐ Да Если есть, то указать размер и % (об.) \_\_\_\_\_

### Установка преобразователей (датчиков)/измерительного участка ( первичный прибор)

Наружный диаметр трубопровода: 219 Толщина стенки: 8 Материал: 09Г2С Давление: 16  
Примерная длина прямолинейных участков: До места установки 20 D После места установки 10 D  
Расположение точки измерения расхода: ☒ В главном коллекторе ☐ Между сепаратором и трубой факела ☐ Другое \_\_\_\_\_  
☐ Вертикальная труба ☒ Горизонтальная труба  
☐ Перед емкостью ☐ После емкости  
☐ Перед сепаратором ☐ После сепаратора

Расстояние между первичными преобразователями (ПП) и MCU: 500 м

Требуемый вид подсоединения к трубопроводу:

☒ Фланцевый

### Измеряемые параметры

Требуемые единицы объема: ☒ Нормальные м<sup>3</sup> ☒ Рабочие м<sup>3</sup>  
(Нормальные м<sup>3</sup> требуют ввода значений температуры и давления)

Требуемый аналоговый выход: ☒ 4-20 мА ☐ 0-20 мА ☐ Другой \_\_\_\_\_

☒ Стандартный

☐ Изолированный

## Требования к установке электронного блока расходомера (продолжение)

Питание: ☐ 100÷120 В переменного тока, 50/60 Гц  
☐ 12÷28 В постоянного тока

☒ 220 ÷ 240 В переменного тока, 50/60 Гц  
☐ Другое \_\_\_\_\_

Место установки электронного блока: ☒ Внутри помещения

☐ На открытой площадке

Исполнение корпуса: ☒ Пылевлагозащищенное NEMA-4X

☒ Взрывозащищенное NEMA-7

Молниезащита: ☐ Соединения датчиков  
☐ Токовые выходы 4-20 мА

☐ Цепи питания  
☒ Токовые входы 4-20 мА

