**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90

 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** trb@nt-rt.ru

 Опросный лист № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (заполняется менеджером, принявшим заказ)

 Дата заполнения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (заполняется заказчиком)

для заказа ультразвукового расходомера **Turbo Flow UFG-F**

**1. Сведения о заказчике:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации: | Город: |
| Контактное лицо:Должность: | Тел.:e-mail: |
| Наименование объекта:Адрес объекта: |
| Применение:  | * коммерческий учет
* технологический учет
 | Измеряемая среда: | * природный газ
* сжатый воздух
* технологический газ
* другое
 |

**2. Технические требования к прибору:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диапазон расхода газа, ст.м3/ч | Qmin | Qn | Qmax |  | Исполнение вычислителя расхода: | * Вынесен в расходомерный шкаф (РШ)
* Вынесен в промышленный ПК
* Интегрирован в расходомер (корпус BP20)
* Другое (указать) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
|  |  |  |  |
| Погрешность прибора, % (выбрать нужное) |  |
|  | В диапазоне |  |
| Qmin-Qn | Qn-Qmax |  |
|  |  | 2% | 1% |  | Тип выходного сигнала: | * Импульсный выход
* Цифровой интерфейс RS-485 Modbus RTU
 |
|  | 1% | 1% |  |
|  | 0,5% | 0,5%\* |  |
|  | 0,5% | 0,3%\* |  |
| \* Спецзаказ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Датчик температуры: | * В комплекте (ДТС, точн. 0.15°С)
* Другой (указать тип и точность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| Датчик давления: | * Датчик абсолютного давления
* Датчик избыточного давления
 | * Turbo Flow PS (в комплекте)
* Другой (указать тип) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| Класс точности датчика давления: | * 0,5%
* 0,25%
* 0,15%
 | * 0,1%
* 0,075%
* Другое (указать точность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |

**3. Измеряемая среда:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Избыточное давление, МПа: | минимальное  | \_\_\_\_\_\_\_ | Температура измеряемой среды, °С | min:max: |
| номинальное | \_\_\_\_\_\_\_ |
| максимальное | \_\_\_\_\_\_\_ |
| расчетное трубопровода | \_\_\_\_\_\_\_ |
| Плотность газа при стандартных условиях, кг/м3 (P=0,101325МПа, Т=20°С): | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Состав газа:** |
| № | Компонента | Объемная доля, % | № | Компонента | Объемная доля, % |
| 1 |  |  | 6 |  |  |
| 2 |  |  | 7 |  |  |
| 3 |  |  | 8 |  |  |
| 4 |  |  | 9 |  |  |
| 5 |  |  | 10 |  |  |
| **Наличие примесей:** |
| № | Компонента | Объемная доля, % | № | Компонента | Объемная доля, % |
| 1 |  |  | 6 |  |  |
| 2 |  |  | 7 |  |  |
| 3 |  |  | 8 |  |  |

**4. Требования к трубопроводу:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Температура окружающего воздуха, °С | min: max: | Материал корпуса УЗПР: | * Углеродистая сталь
* Нержавеющая сталь
* Низкотемпературная углеродистая сталь
* Дуплексная сталь
 |
| Диаметр условного прохода DN, мм: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Внутренний диаметр трубопровода, мм: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Толщина стенок, мм: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Тип присоединительных фланцев: | Фланец по ГОСТ 12821-80 |  |
|  | Тип (указать) |  | Тип (указать) |
| PN16 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ANSI 200 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PN63 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ANSI 400 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PN100 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ANSI 600 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PN \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ANSI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Схема места установки прибора:** |
|    Прямой участок перед прибором\_\_\_\_мПрямой участок после прибора\_\_\_\_м3D-5D            \_\_м\_\_м\_\_м\_\_м\_\_м\_\_м |
| \* Вписать в пустые квадраты номера нижеперечисленных местных сопротивлений |
| Местные сопротивления перед прибором: | Местные сопротивления после прибора: |
| 1. Колено в одной плоскости
2. Два полена в одной плоскости
3. Два колена в разных плоскостях
4. Тройник
5. Регулятор давления
6. Задвижка
7. Полнопроходной шаровый кран
8. Диффузор
9. Конфузор
10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 | 1. Колено в одной плоскости
2. Два полена в одной плоскости
3. Два колена в разных плоскостях
4. Тройник
5. Регулятор давления
6. Задвижка
7. Полнопроходной шаровый кран
8. Диффузор
9. Конфузор
10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |
| \* При наличии местных сопротивлений в различных плоскостях приложить чертеж в аксонометрии |

**5. Прочие требования, чертеж:**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заполнил: |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (должность) | (подпись) | (Ф.И.О.) | (Дата) |
| Менеджер, принявший заявку: |  |  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) | (Ф.И.О.) | (Дата) |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90

 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** trb@nt-rt.ru