**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  \_\_\_\_м  Прямой участок после прибора  \_\_\_\_м  3D-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