

### Общие сведения

Компания \_\_\_\_\_  
Контактное лицо \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_  
Проект \_\_\_\_\_  
Позиция \_\_\_\_\_ Количество, шт \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_  
Тел./факс \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_  
www \_\_\_\_\_  
Дата/подпись \_\_\_\_\_

## Опросный лист на вихревой расходомер

Погрешность измеряемых параметров:

- рабочий объем/объем. расход жидкостей,  $\delta = \pm 0,75\%$
- рабочий объем/объемный расход газов,  $\delta = \pm 1\%$

### Рабочие условия

|  |  |                                       |                                     |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. предназначение расходомера<br>примечание  | <input type="checkbox"/> измерение   | <input type="checkbox"/> управление   | <input type="checkbox"/> индикация  |
| 2. рабочая среда<br>её состав и особенности  | <input type="checkbox"/> жидкость  | <input type="checkbox"/> пульпа       | <input type="checkbox"/> газ        |
| 3. рабочая среда коррозионная?   | <input type="checkbox"/> да  |                                       | <input type="checkbox"/> нет        |
| 4. твёрдые частицы абразивные?<br>содержание твёрдых частиц<br>примечание: скорость потока с абразивными частицами в измерительных трубках датчика д.б. < 2м/с | <input type="checkbox"/> да<br>% <sub>mass</sub> _____, $\varnothing$ частиц, мм _____ |                                       | <input type="checkbox"/> нет        |
| 5. газовая составляющая  | <input type="checkbox"/> да % <sub>vcl</sub> _____, $\varnothing$ пузырьков, мм _____  |                                       |                                     |
| 6. отложения в измерительных трубках   | <input type="checkbox"/> да  |                                       | <input type="checkbox"/> нет        |
| 7. характеристика потока   | <input type="checkbox"/> пульсирующий  |                                       | <input type="checkbox"/> ламинарный |
| 8. описание пульсирующего потока   | _____  |                                       |                                     |
| 9. единицы измерений расхода рабочей среды   | _____  |                                       |                                     |
| 10. диапазон измерений расхода рабочей среды   | Q <sub>min</sub> _____   | Q <sub>nom</sub> _____                | Q <sub>max</sub> _____              |
| 11. температура окружающего воздуха для датчика, °С  | T <sub>min</sub> _____   | T <sub>nom</sub> _____                | T <sub>max</sub> _____              |
| 12. температура окр. воздуха для преобразователя, °С   | t <sub>min</sub> _____   | t <sub>nom</sub> _____                | t <sub>max</sub> _____              |
| 13. температура рабочей среды, °С  | t <sub>min</sub> _____   | t <sub>nom</sub> _____                | t <sub>max</sub> _____              |
| 14. давление рабочей среды избыточное, бар   | P <sub>min</sub> _____   | P <sub>nom</sub> _____                | P <sub>max</sub> _____              |
| 15. возможно ли сужение трубопровода   | <input type="checkbox"/> да  |                                       | <input type="checkbox"/> нет        |
| 16. допустимая потеря/перепад давления, бар  | $\Delta P$ _____   |                                       |                                     |
| 17. плотность рабочей среды, кг/м <sup>3</sup>   | $\rho$ (t <sub>min</sub> ) _____   | $\rho$ (t <sub>nom</sub> ) _____      | $\rho$ (t <sub>max</sub> ) _____    |
| 18. вязкость рабочей среды (для жидкостей)   | <input type="checkbox"/> кинемат. _____  | <input type="checkbox"/> динам. _____ |                                     |
|  | $\mu/v$ (t <sub>min</sub> ) _____  | $\mu/v$ (t <sub>nom</sub> ) _____     | $\mu/v$ (t <sub>max</sub> ) _____   |

### Исполнение расходомера

|   |   |                                      |                                       |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 19. материал уплотнения сенсора                 | <input type="checkbox"/> графит сухой   | <input type="checkbox"/> витон       | <input type="checkbox"/> графит       |
|   | <input type="checkbox"/> гилон (PTFE)   | <input type="checkbox"/> витон сухой | <input type="checkbox"/> гилон сухой  |
| 20. Ду трубопровода                             | _____   |                                      |                                       |
| 21. вибрации трубопровода                       | <input type="checkbox"/> да   |                                      | <input type="checkbox"/> нет          |
| 22. возможность изготовления прямых участков, м | <input type="checkbox"/> до _____   |                                      | <input type="checkbox"/> после _____  |
| 23. монтаж                                      | <input type="checkbox"/> фланцевый  |                                      | <input type="checkbox"/> межфланцевый |
| 24. типоразмер кабельного ввода                 | _____   |                                      |                                       |
| 25. выходной измерительный сигнал               | <input type="checkbox"/> 4...20 mA  | <input type="checkbox"/> част./имп.  |                                       |
|   | <input type="checkbox"/> 4...20 mA/HART   | <input type="checkbox"/> цифровой    |                                       |
| 26. индикация                                   | <input type="checkbox"/> да   |                                      | <input type="checkbox"/> нет          |
| 27. пылевлагозащита корпуса                     | IP _____  |                                      |                                       |
| 28. вид взрывозащиты                            | <input type="checkbox"/> да   |                                      | <input type="checkbox"/> нет          |
| 29. вид калибровки                              | <input type="checkbox"/> 3 точки  |                                      | <input type="checkbox"/> 5 точек      |
| 30. комплект поставки                           | <input type="checkbox"/> выпрямитель потока<br><input type="checkbox"/> вычислитель<br><input type="checkbox"/> монтажный набор<br><input type="checkbox"/> наличие бирки<br><input type="checkbox"/> свидетельство о поверке |                                      |                                       |

Примечания

\_\_\_\_\_