**Опросный лист для выбора датчика температуры**

\* - поля, обязательные для заполнения!

|  |
| --- |
| **Общая информация** |
| **Предприятие \*:**       |  Дата заполнения:       |
|  **Контактное лицо \*:**       | **Тел. / факс \*:**       |
|  **Адрес \*:**        |  E-mail:       |
| Опросный лист №       |  Позиция по проекту (тэг):       |  **Количество \*:**       |
| **Параметры измеряемой и окружающей среды** |
| Измеряемая среда:      | Фазовое состояние: [ ]  газ [ ]  жидкость  |
| **Диапазон измеряемых температур, С\***  | Мин      | Макс       |  |
| **Давление измеряемой среды, МПа\***  |        |
| Скорость потока измеряемой среды, м/с |        |
| Диапазон окружающих температур, 0С | Мин      | Макс       |  |
| **Первичный преобразователь (ПП), без защитной гильзы** |
| [ ]  **Требуется \*** | [ ]  **Не требуется** **\*** | *Количество чувствительных элементов* |
| *Тип чувствительного элемента (ЧЭ)* | [ ]  1 [ ]  2 |
| [ ]  Термопара | [ ]  Термометр сопротивления |  |  |
| ***Номинальная статическая характеристика (НСХ) \**** |
| [ ]  K [ ]  B [ ]  N [ ]  J [ ]  L [ ]  R [ ]  S      (другие НСХ)  | [ ]  50М [ ]  100М [ ]  50П [ ]  100П [ ]  Pt100      (другие НСХ)  |
| *Рабочий спай* | *Класс допуска* |
| [ ]  изолированный | [ ]  неизолированный | [ ]  1 [ ]  2 | [ ]  A [ ]  B [ ]  С |
| *Схема соединений* | *Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы)* |
| 2-хпроводная | [ ]  2-хпроводная | [ ]  20мм [ ]  10мм [ ]  8мм [ ]  6мм [ ]  5мм [ ]  3мм |
|  | [ ]  3-хпроводная | ***Глубина погружения (длина монтажной части)\**** |
|  | [ ]  4-хпроводная |       мм |
| *Диаметр оболочки ЧЭ* | *Материал защитной арматуры* |
| 6мм | [ ]  12Х18Н10Т [ ]  10Х17Н13М2Т [ ]  15Х25Т [ ]  ХН78Т |
| ***Глубина погружения (длина монтажной части)\**** | [ ]  10Х23Н18 [ ]  Латунь [ ]  ХН45Ю       (другие мат-лы) |
|       мм | ***Способ крепления первичного преобразователя\**** |
| *Материал оболочки кабеля* | [ ]  М20х1.5 [ ]  ½’’ NPT       (другая резьба) [ ]  Без резьбы |
| 321 SST (НСХ J)Inconell 600 (НСХ К)Nicrobell B (НСХ N) | 316/321 SST |  [ ]  Фланец       [ ]  Вварной |
|  |
| **Защитная гильза** |
| **Требуется\***:[ ]  Трубчатая (max D=9..12мм) | [ ]  **Не требуется\*** |
| [ ]  Литая коническая (max D=17..26,5мм) [ ]  Литая вварная | *Материал защитной гильзы*       |
| [ ]  Сварная (до 25 МПа) [ ]  Цельноточеная (до 50 МПа) | ***Способ установки на объекте\**** |
| [ ]  Фланцевая (до 16 МПа) [ ]  Вварная (до 50 МПа) | [ ]  Резьба       [ ]  Фланец       [ ]  Вварной       |
| **Соединительная головка** |
| [ ]  **Требуется\*** [ ]  **Не требуется\*** (удлин. провода      мм) | *Материал соединительной головки* |
| *Резьба кабельного ввода* | [ ]  Полиамид Технамид® [ ]  Пластик АБС |
| [ ]  ½’’ NPT [ ]  М20х1.5 | [ ]  Алюминиевый сплав [ ]  Нержавеющая сталь |
| *Степень защиты от воздействия пыли и воды* | [ ]  IP65 [ ]  IP68 [ ]  IP5X |
| **Измерительный преобразователь** |
| **Требуется для монтажа\***:[ ]  В соединительную головку ПП  | ***Выходной сигнал*\*** |
| [ ]  На DIN рейку [ ]  На кронштейн [ ]  **Не требуется\*** | [ ]  4-20мА [ ]  0-5мА [ ]  4-20+HART  |
| *Входной сигнал* | [ ]  Foundation Fieldbus [ ]  HART Wireless |
| [ ]  K [ ]  N [ ]  Pt100 [ ]  J       (другие НСХ) | *Наличие индикации* |
|  | [ ] Требуется[ ]  Не требуется |
| **Взрывозащита** |
| **Требуется\***:[ ]  Искробезопасная электрическая цепь Exia | [ ]  **Не требуется\*** |
| Взрывонепроницаемая оболочка Exd:[ ]  Кабельный ввод для бронированного кабеля – БК |  |
| [ ]  Кабельный ввод для трубного монтажа – ТБ |  |
| **Предел допускаемой основной погрешности** |
| *Первичного преобразователя (ПП)* |
| Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь» |
| *Измерительного преобразователя (ИП)* |
| ±     0С |
| *Сборки ПП+ИП* |
| ±     0С |
| **Дополнительные требования** |
|       |