**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** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |