**Опросный лист для выбора датчика температуры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая информация** | | | | | | | | | |
| **Предприятие \*:** | | | | | | | | Дата заполнения: | |
| **Контактное лицо \*:** | | | | | | | | **Тел. / факс \*:** | |
| **Адрес \*:** | | | | | | | | E-mail: | |
| Опросный лист №       стр.1 | | | 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** **\*** | | | | **Требуется \*** | | | **Не требуется \*** |
| *Тип чувствительного элемента (ЧЭ)* | | | | | | *Тип чувствительного элемента (ЧЭ)* | | | |
| Термопара | | Термометр сопротивления | | | | Термопара | | | Термометр сопротивления |
| *Количество чувствительных элементов* | | | | | | *Количество чувствительных элементов* | | | |
| 1  2 | | | | | | 1  2 | | | |
| ***Номинальная статическая характеристика (НСХ) \**** | | | | | | ***Номинальная статическая характеристика (НСХ) \**** | | | |
| K  N | Pt100 | | | | | K  N | | | Pt100 |
| J       (другие НСХ) | (другие НСХ) | | | | | J       (другие НСХ) | | | (другие НСХ) |
| Рабочий спай |  | | | | | Рабочий спай | | |  |
| изолированный  неизолированный |  | | | | | изолированный  неизолированный | | |  |
| *Класс допуска* | | | | | | *Класс допуска* | | | |
| 1 | A  B | | | | | 1 | | | A  B |
| *Схема соединений* | | | | | | *Схема соединений* | | | |
| 2-хпроводная | | 2-хпроводная | | | | 2-хпроводная | | | 2-хпроводная |
|  | | 3-хпроводная | | | |  | | | 3-хпроводная |
|  | | 4-хпроводная | | | |  | | | 4-хпроводная |
| *Диаметр оболочки ЧЭ* 6мм | | | | | | *Диаметр оболочки ЧЭ* 6мм | | | |
| ***Глубина погружения (длина монтажной части)\**** | | | | | | ***Глубина погружения (длина монтажной части)\**** | | | |
| мм | | | | | | мм | | | |
| *Материал оболочки кабеля* | | | | | | *Материал оболочки кабеля* | | | |
| 321 SST (НСХ J)  Inconell 600 (НСХ К)  Nicrobell B (НСХ N) | | 316/321 SST | | | | 12Х18Н10Т  10Х17Н13М2Т  15Х25Т  ХН78Т | | | |
| 10Х23Н18  Латунь  ХН45Ю       (другие мат-лы) | | | |
| ***Способ крепления первичного преобразователя*** | | | | | | ***Способ крепления первичного преобразователя\**** | | | |
| ½’’ NPT       (другая резьба)  Без резьбы | | | | | | ½’’ NPT       (другая резьба)  Без резьбы | | | |
|  | | | | | |  | | | |

\* - поля, обязательные для заполнения! Для получения подсказки по выбранному полю нажмите F1!

|  |  |
| --- | --- |
| Опросный лист №       стр.2 |  |
| **Защитная гильза** | |
| **Требуется\***:  Трубчатая (max D=9..12мм) | **Требуется\***:  Трубчатая (max D=9..12мм) |
| Литая коническая (max D=17..26,5мм)  Литая вварная | Литая коническая (max D=17..26,5мм)  Литая вварная |
| **Не требуется\*** | **Не требуется\*** |
| *Материал защитной гильзы* | *Материал защитной гильзы* |
| ***Способ установки на объекте\**** | ***Способ установки на объекте\**** |
| Резьба        Фланец        Вварной | Резьба        Фланец        Вварной |
| **Соединительная головка** | |
| **Требуется\***  **Не требуется\*** | **Требуется\***  **Не требуется\*** |
| *Материал соединительной головки* | *Материал соединительной головки* |
| Алюминиевый сплав  Нержавеющая сталь | Алюминиевый сплав  Нержавеющая сталь |
| *Резьба кабельного ввода* | *Резьба кабельного ввода* |
| ½’’ NPT  М20х1.5 | ½’’ NPT  М20х1.5 |
| *Степень защиты от воздействия пыли и воды* | *Степень защиты от воздействия пыли и воды* |
| IP65  IP68 | IP65  IP68 |
| **Измерительный преобразователь** | |
| **Требуется для монтажа\***:  В соединительную головку ПП | **Требуется для монтажа\***:  В соединительную головку ПП |
| На DIN рейку  На кронштейн  **Не требуется\*** | На DIN рейку  На кронштейн  **Не требуется\*** |
| *Входной сигнал* | *Входной сигнал* |
| K  N  Pt100  J       (другие НСХ) | K  N  Pt100  J       (другие НСХ) |
| ***Выходной сигнал*\*** | ***Выходной сигнал*\*** |
| 4-20+HART  Foundation Fieldbus  HART Wireless | 4-20+HART  Foundation Fieldbus  HART Wireless |
| *Наличие индикации* | *Наличие индикации* |
| Требуется Не требуется | Требуется Не требуется |
| **Взрывозащита** | |
| **Требуется\***:  Искробезопасная электрическая цепь Exia | **Требуется\***:  Искробезопасная электрическая цепь Exia |
| Взрывонепроницаемая оболочка Exd (указать внешний диаметр кабеля       мм) | Взрывонепроницаемая оболочка Exd (указать внешний диаметр кабеля       мм) |
| **Не требуется\*** | **Не требуется\*** |
| **Предел допускаемой основной погрешности** | |
| *Первичного преобразователя (ПП)* | *Первичного преобразователя (ПП)* |
| Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь» | Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь» |
| *Измерительного преобразователя (ИП)* | *Измерительного преобразователя (ИП)* |
| ±     0С | ±     0С |
| *Сборки ПП+ИП* | *Сборки ПП+ИП* |
| ±     0С | ±     0С |
| **Дополнительные требования** | |
|  | |