**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 | | | | |
| **Датчик температуры** | | | | | | |
| **□ Rosemount (Emerson) \*** | | | | **□ Метран \*** | | |
| **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 □ B □ N | | □ 50М □ 100М □ 50П |
| П J (другие НСХ) | (другие НСХ) | | | □ L □ R □ S  (другие НСХ) | | □ 100П □ Pt100  (другие НСХ) |
| Рабочий спай |  | | | Рабочий спай | |  |
| * изолированный * неизолированный |  | | | * изолированный * неизолированный | |  |
| *Класс допуска* | | | | *Класс допуска* | | |
| 1 | □ A □ B | | | □ 1 □ 2 | | □ A □ B □ С |
| *Схема соединений* | | | | *Схема соединений* | | |
| 2-хпроводная | □ 2-хпроводная | | | 2-хпроводная | | □ 2-хпроводная |
|  | □ 3-хпроводная | | |  | | □ 3-хпроводная |
|  | □ 4-хпроводная | | |  | | □ 4-хпроводная |
| *Диаметр оболочки ЧЭ* | | | | *Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы)* | | |
| 6мм | | | | □ 20мм □ 10мм □ 8мм □ 6мм □ 5мм □ 3мм | | |
| ***Глубина погружения (длина монтажной части)\**** | | | | ***Глубина погружения (длина монтажной части)\**** | | |
| мм | | | | мм | | |
| *Материал оболочки кабеля* | | | | *Материал защитной арматуры* | | |
| 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 \**** | | |
| П 1/г" NPT (другая резьба) П Без резьбы | | | | П М20х1.5 (другая резьба) П Без резьбы | | |
|  | | | | П Фланец П Вварной | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rosemount (Emerson)** | **Метран** |
| **Защитная гильза** | |
| **Требуется\***:  □ Трубчатая (max D=9..12mm) | **Требуется\***:  □ Сварная (до 25 МПа) □ Цельноточеная (до 50 МПа) |
| □ Литая коническая (max D=17..26,5mm) □ Литая вварная | □ Фланцевая (до 16 МПа) □ Вварная (до 50 МПа) |
| **□ Не требуется\*** | **□ Не требуется\*** |
| *Материал защитной гильзы* | *Материал защитной гильзы* |
| ***Способ установки на объекте\**** | ***Способ установки на объекте\**** |
| П Резьба П Фланец П Вварной | П Резьба П Фланец П Вварной |
| **Соединительная головка** | |
| **□ Требуется\* □ Не требуется\*** | П **Требуется\*** П **Не требуется\*** (удлин. провода мм) |
| *Материал соединительной головки* | *Материал соединительной головки* |
| □ Алюминиевый сплав □ Нержавеющая сталь | * Полиамид Технамид® □ Пластик АБС * Алюминиевый сплав |
| *Резьба кабельного ввода* | *Резьба кабельного ввода* |
| □ 1/2" NPT □ М20х1.5 | М20х1.5 |
| *Степень защиты/ от воздействия пыли и воды* | *Степень защиты/ от воздействия пы/ли и воды/* |
| □ IP65 □ IP68 | □ IP65 □ IP5X |
| **Измерительный преобразователь** | |
| **Требуется для монтажа\***: □ В соединительную головку ПП | **□ Требуется\*** (только встроенный в соединительную головку ПП) |
| □ На DIN рейку □ На кронштейн **□ Не требуется\*** | **□ Не требуется\*** |
| *Входной сигнал* | *Входной сигнал* |
| П K П N П Pt100 П J (другие НСХ) | Определяется типом выбранного первичного преобразователя |
| ***Выходной сигнал\**** | ***Выходной сигнал\**** |
| □ 4-20+HART □ Foundation Fieldbus □ HART Wireless | □ 4-20мА □ 0-5мА □ 4-20+HART |
| *Наличие индикации* | Местная индикация отсутствует |
| □ 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:  □ Кабельный ввод для бронированного кабеля - БК |
| **□ Не требуется\*** | □ Кабельный ввод для трубного монтажа - ТБ |
|  | **□ Не требуется\*** |
| **Предел допускаемой основной погрешности** | |
| *Первичного преобразователя (ПП)* | ±  (для датчиков серий Метран-270, -270МП, -2700, -280) |
| Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь» |
| *Измерительного преобразователя (ИП)* |
| ± 0С |
| *Сборки ПП+ИП* |
| ± 0С |
| **Дополнительные требования** | |
|  | |

Заполненный опросный лист необходимо направлять на электронный адрес

[teplokip@yandex.ru](mailto:teplokip@yandex.ru)