**Опросный лист для выбора датчика температуры**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  твердое тело | | | | | | | | | |
| **Диапазон измеряемых температур, С\*** | | | | Мин | | | | Макс | | |
| Давление измеряемой среды, МПа | | | |  | | | | | | |
| Скорость потока измеряемой среды, м/с | | | |  | | | | | | |
| Диапазон окружающих температур, 0С | | | | Мин | | | | Макс | | |
| **Датчик температуры (сенсор)** | | | | | | | | | | |
| Термометр сопротивления (ДТС) | | | Термопара (ДТП) | | | | | | | |
| ***Количество чувствительных элементов*** | | | ***Количество чувствительных элементов*** | | | | | | | |
| 1  2 | | | 1  2 | | | | | | | |
| ***Номинальная статическая характеристика (НСХ)\**** | | | ***Номинальная статическая характеристика (НСХ) \**** | | | | | | | |
| 50М  100М  50П  100П  Pt100  Pt500  Pt1000 | | | ТХА (K)  ТХК (L)  ТНН (N)  ТЖК (J)  ТПП10 (S) | | | | | | | |
| (другие НСХ) | | | (другие НСХ) | | | | | | | |
| ***Материал защитной арматуры*** | | | ***Материал защитной арматуры|оболочки КТМС\**** | | | | | | | |
| 12Х18Н10Т | | | 12Х18Н10Т | | 12Х18Н10Т | Nicrobell | | | AISI316 | Корунд CER795 |
| Латунь | | | 10Х23Н18 | | Латунь | 15Х25Т | | | 12Х18Н10Т |  |
|  | | | Латунь | | AISI316 | ХН45Ю | | |  |  |
|  | | | AISI321 | | МКРц | Корунд CER795 | | |  |  |
|  | | | AISI310 | |  | AISI310 | | |  |  |
|  | | | AISI316 | |  | AISI316 | | |  |  |
|  | | | 15Х25Т | |  |  | | |  |  |
|  | | | ХН45Ю | |  |  | | |  |  |
|  | | | МКРц | |  |  | | |  |  |
|  | | | Корунд CER795 | |  |  | | |  |  |
|  | | | другие материалы | | | | | | | |
|  | | | ***Диаметр термоэлектродов (для ТХА, ТХК)*** | | | | | | | |
|  | | | 0,5мм  0,7 мм  1,2 мм  3,2 мм  0,4/0,5 (только ТПП) | | | | | | | |
| ***Чувствительный элемент*** | | | ***Рабочий спай\**** | | | | | | | |
| изолированный | | | изолированный  неизолированный | | | | | | | |
| ***Класс допуска\**** | | | ***Класс допуска\**** | | | | | | | |
| A  B  С       (другой) | | | 1  2       (другой) | | | | | | | |
| ***Схема соединений\**** | | | ***Схема соединений*** | | | | | | | |
| 2-хпроводная | | | 2-хпроводная | | | | | | | |
| 3-хпроводная | | |  | | | | | | | |
| 4-хпроводная | | |  | | | | | | | |
| ***Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы)*** | | | ***Диаметр оболочки КТМС/ защитной арматуры (без защитной гильзы)*** | | | | | | | |
| 10мм  8мм  6мм  5 мм  4 мм  3мм | | | 20мм  10мм  8мм  6мм  5 мм  4,5мм  3мм  2мм  1,5мм | | | | | | | |
| ***Глубина погружения (длина монтажной части L)\**** | | | | | | | | | | |
| мм | | | | | | | | | | |
| ***Способ крепления датчика\**** | | | | | | | | | | |
| М8х1  М12х1.5  М16х1.5  М20х1.5  М27х2       (другая резьба)  Без резьбы  Накладной  Накладной (под винт)  Игольчатый       (другой способ крепления) | | | | | | | | | | |
| ***Исполнение резьбового штуцера (при креплении датчика с помощью резьбы)*** | | | | | | | | | | |
| Неподвижный  Подвижный  Подвижный подпружиненный  Накидная гайка | | | | | | | | | | |
| **Кабельный вывод** | | | | | | | | | | |
| **Требуется\***  **Не требуется\*** | | | | | | | | | | |
| ***Тип кабеля*** | | | | | | | | | | |
| *Кабели для термометров сопротивления:*  Экранированный (МГТФЭ)  Экранированный в силиконовой оболочке (МГТФЭС) | | *Кабели для термопар:*  В кремнеземной нити (ДКТ)  Экранированный (СФКЭ, ННЭ)  Неэкранированный в силиконовой оболочке *(только для термопар с диаметром оболочки КТМС 1,5; 2; 3; 4,5 мм)* | | | | | | | | |
| ***Длина кабельного вывода*** | | | | | | | | | | |
| м | | | | | | | | | | |
| ***Степень защиты от воздействия пыли и воды*** | | | | | | | | | | |
| IP 54  IP 67 | | | | | | | | | | |
| **Коммутационная головка** | | | | | | | | | | |
| Требуется\* Не требуется\* | | | | | | | | | | |
| ***Материал коммутационной головки*** | | | | | | | | | | |
| металл (алюминиевый сплав)  пластик (полиамид) | | | | | | | | | | |
| ***Размер коммутационной головки*** | | | | | | | | | | |
| стандартная  увеличенная | | | | | | | | | | |
| ***Степень защиты от воздействия пыли и воды*** | | | | | | | | | | |
| IP 65 (металл)  IP 54 (пластик) | | | | | | | | | | |
| **Защитная гильза (термокарман)** | | | | | | | | | | |
| Требуется\*:  Сварная (до 16 МПа, внутренний d=9мм)  Сварная (до 25 МПа, внутренний d=12мм)  Цельноточеная (до 25 МПа) | | | | | | | | | | |
| Не требуется\* | | | | | | | | | | |
| ***Материал защитной гильзы*** | | | | | | | | | | |
| 12Х18Н10Т      другие материалы | | | | | | | | | | |
| ***Внутренняя резьба гильзы\**** | | | | | | | | | | |
| М16х1,5  М20х1,5  М27х2  М33х2  G1/2  R1/2  G3/4       (другая резьба)  Без резьбы | | | | | | | | | | |
| ***Способ установки на объекте (Внешняя резьба)\**** | | | | | | | | | | |
| М16х1,5  М20х1,5  М27х2  М33х2  G1/2  R1/2  G3/4       (другая резьба)  Без резьбы | | | | | | | | | | |
| **Измерительный (нормирующий) преобразователь (4-20 мА)** | | | | | | | | | | |
| Требуется\*:  встроенный в коммутационную головку датчика  отдельное устройство, на DIN рейку  Не требуется\* | | | | | | | | | | |
| ***Входной сигнал*** | | | | | | | | | | |
| Определяется типом выбранного первичного преобразователя | | | | | | | | | | |
| ***Выходной сигнал*\*** | | | | | | | | | | |
| 4-20мА  4-20+HART       другие | | | | | | | | | | |
| **Взрывозащита** | | | | | | | | | | |
| Требуется\*:  Искробезопасная электрическая цепь Exia (подключение через барьер искрозащиты) | | | | | | | | | | |
| Взрывонепроницаемая оболочка Exd | | | | | | | | | | |
| Кабельный ввод для бронированного кабеля – БК | | | | | | | | | | |
| Не требуется**\*** | | | | | | | | | | |
| **Предел допускаемой основной погрешности (при заказе датчика с нормирующим преобразователем)** | | | | | | | | | | |
| ***ДТС (термосопротивление)***  *Сборки «сенсор+НПТ»* | ***ДТП (термопара)***  *Сборки «сенсор+НПТ»* | | | | | | | | | |
| 0,25 %  0,5 % ±     другой | 1,0 % ±     другой | | | | | | | | | |
| **Дополнительное оборудование или информация (кабель, бобышки, свойства среды, маркировки аналогов и т.п.)** | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |