**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.)** |
|       |       |