

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая информация** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Предприятие: \_ | | | | | Дата заполнения: | | | | | | | | | | |
| Контактное лицо: | | | | | Тел./факс: | | | | | | | | | | |
| Адрес: | | | | | E-mail: | | | | | | | | | | |
| Опросный лист №: \_ | | | Позиция по проекту (Tag): | | | | | | | | | | | Количество: | |
| **Рабочие условия** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Измеряемая среда** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Диапазон измеряемых**  **температур** | Мин: \_ | | |  |  |  | ⁰С |  |  |  | Макс: \_ | | | ⁰С |  |
| **Рабочее давление** | Мин: | | | Макс: | | | |  кПа  МПа  бар  кгc/см2  ммН2О  другое: \_ | | | | | | | |
| **Скорость потока (м/с)** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Плотность среды (кг/м3)** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Температура окружающей среды** | Мин: | | |  |  |  | ⁰С |  |  |  | Макс: \_ | | | ⁰С |  |
| **Общая информация о датчике температуры (ДТ)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тип** |  Термопара | | | | | | | | | |  Термометр сопротивления (ТС) | | | | |
| **НСХ** | * К (ТХА)  L (ТХК)  N (ТНН)  J (ТЖК) * S (ТПП)  R (ТПП)  B (ТПР)  T (ТМК) | | | | | | | | | |  Pt100  100П  50П  100М  50М   другая: \_ | | | | |
| **Класс допуска** |  1  2  3 | | | | | | | | | |  A  B  C  AA  1/3B   другой: | | | | |
| **Вид изоляции горячего спая**  *(только для термопар)* |  изолированный  неизолированный | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Схема соединений**  *(только для ТС)* |  | | | | | | | | | |  2-проводная  3-проводная  4-проводная | | | | |
| **Количество чувствительных**  **элементов** |  Один  Два  Три | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исполнение по взрывозащите** | * Общепромышленное * Ex d (взрывонепроницаемая оболочка) | | | | | | | | |  |  Ex ia (искробезопасная цепь) | | | |  |
| **Узел коммутации / соединительная головка / корпус**  да  нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Материал** |  Алюминиевый сплав  Нерж. сталь  Термостойкий пластик | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фиксация крышки** |  Винт  Резьба  Защелка | | | | | | | | | | | | | | |
| **Степень защиты от пыли и влаги** |  не ниже IP65  не ниже IP66  не ниже IP55  другая: | | | | | | | | | | | | | | |
| **Резьба под кабельный ввод** |  М20х1,5 *(по умолчанию)*  1/2NPT  другая: \_ | | | | | | | | | | | | | | |
| **Доп. требования** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Первичный преобразователь (ПП) / Чувствительный элемент (ЧЭ) / Сенсор**  да  нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Форма арматуры**  *(представлены типичные исполнения арматуры в каждой категории;*  *возможны другие исполнения по желанию заказчика)* |  | юя | | | |  |  | |  | юя | |  | юя | юя | юя |
|  |  |  | |  |  | |  | юя | | |
| А  (с арматурой) | | | | | Б  (с кабелем) | | | В  (с керам. чехлом) | | | Г  (подшипниковые и пр. бескорпусные) | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Форма арматуры** | А | | Б | В | | Г | |
| **Длина монтажной части (L)** | мм  соответствует длине защитной гильзы | | | | | | |
| **Длина погружаемой части (l), мм**  *(только для арматуры формы В)* |  | | |  | |  | |
| **Длина кабельных выводов (l), мм**  *(только для арматуры формы Г)* |  | |  | |
| **Удлинитель/«шейка» (l), мм**  *(только для арматуры форм А, Б)* | * 120 мм *(по умолчанию)* * мм | | |  | |
| **Материал арматуры / оболочки кабеля (L)** |  12Х18Н10Т   10Х17Н13М2Т   10Х23Н18   * ХН45Ю * др.: | | * SS316L * AISI 321 * Inconel 600 * Nicrobel * др.: |  12Х18Н10Т   15Х25Т   10Х23Н18   * ХН45Ю * др.: | |  12Х18Н10Т  ХН45Ю   * Inconel 600  Nicrobel * Латунь  Медь * другой: | |
| **Материал погружаемой части (l)**  *(только для арматуры формы В)* |  | | | * Корундовая керамика * Карбид кремния * БСГ  Чугун * другой: | |  | |
| **Материал каб. выводов (l), мм**  *(только для арматуры формы Г)* |  | | |  | | * силиконовая резина * фторопласт  стеклонить * другой: | |
| **Диаметр арматуры / оболочки кабеля (d), мм** |  6  8  10   другой: | |  3  4,5  6   другой: |  32  30  25   24  20  14   другой: | |  3  4,5  5  6  8  9   другой: | |
| **Диаметр погружаемой части (D)**  *(только для арматуры формы В)* |  | | |  42  35  25   20  15  8   другой: | |  | |
| **Утонение**  *(только для арматуры форм А, Б)* |  да  нет | | |  | |  | |
| **Тип подсоединения к процессу** |  гладкая арматура | | | | | | |
|  штуцер |  подвижный  неподвижный  подпружиненный | | | | | |
|  М20х1,5  G1/2  1/2NPT   другой: \_ | | | | | |
|  фланец | Исполнение уплотнительной  поверхности фланца: | |  01  02  03  04  05  07 (по ГОСТ 12815)   RF  LM  LF  LT  LG  RTJ (по ASME B16.5)   B  C  D  E  F  H(J) (по DIN 1092-1, ГОСТ Р 54432) | | | |
| Группа прочности  фланца (PN): | | * (кгс/см2 по ГОСТ 26349) * (класс по ASME) | | | |
| Условный проход (DN): | | * (в мм по ГОСТ 28388) * (в дюймах по ASME) | | | |
| **Измерительный преобразователь (ИП) / Трансмиттер**  да  нет | | | | | | | |
| **Монтаж** | * Встроен в соединительную головку  удаленный монтаж в полевом корпусе * удаленный монтаж на DIN-рейке (ИП с кронштейном-клипсой) | | | | | | |
| **Исполнение по взрывозащите** | * Общепромышленное * Ex d (взрывонепроницаемая оболочка)\*   \* *– только для ИП в полевом корпусе* | | | |  Ex ia (искробезопасная цепь) | | |
| **Входной сигнал**  *(заполняется, если ИП*  *поставляется без ПП)* | * К (ТХА)  L (ТХК)  N (ТНН)  J (ТЖК)  S (ТПП)  R (ТПП)  B (ТПР)  T (ТМК) * Pt100, схема 4  Pt100, схема 3  100П, схема 4  100П, схема 3  50П, схема 4 * другой: | | | | | | |
| **Выходной сигнал** |  4-20 мА  4-20 мА+HART  Profibus-PA | | | | | | |
| **Диапазон калибровки ИП** | Мин: | | ⁰С |  | Макс: | | ⁰С |
| **Точность** | ⁰С % от диапазона калибровки | | | | | | |
| **Местная индикация** |  да  нет | | | | | | |
| **Доп. требования** |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Защитная гильза / Термокарман**  да  нет | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тип** | |  Резьбовая | | | |  Фланцевая | | | | | | |  Вварная | |
| **Конструкция** | | * сварная * цельноточеная | | | | * с защитным чехлом   из цельнотянутой трубы   * с цельноточеным защитным чехлом | | | | | | |  | |
| **Материал** | |  12Х18Н10Т  10Х17Н13М2Т   ХН45Ю  другой: | | | | | | | | | | |  12Х18Н10Т  12Х1МФ   другой: | |
| **Внешний диаметр (D)** | | со сварным защитным чехлом:  14 мм  16 мм  20 мм  другой:  с цельноточеным защитным чехлом:  23 мм  35 мм  другой: | | | | | | | | | | | | |
| **Длина (U), мм** | | \_ | | | | | | | | | | | | |
| **Подсоединение**  **к ДТ (B)** | |  М20х1,5 *(по умолчанию)*  1/2NPT  другое: | | | | | | | | | | | | |
| **Удлинитель (T)**  *(только для*  *фланцевых гильз)* | |  | | | | | * без удлинителя *(по умолчанию)* * 120 мм  другой: | | | | | |  | |
| **Длина ДТ (L)** | | *(только для заказа защитных гильз без ПП)* мм | | | | | | | | | | | | |
| **Диаметр ДТ (d)** | | *(только для заказа защитных гильз без ПП)* мм | | | | | | | | | | | | |
| **Тип подсоединения к процессу** | |  штуцер *(только для резьбовых гильз)* | |  М20х1,5  М33х2  М27х2   G1/2  G3/4  G1   K1/2  K3/4  K1   другой: | | | | | | | | | | |
|  фланец *(только для фланцевых гильз)* | | Исполнение уплотнительной поверхности фланца: | | | | | |  01  02  03  04  05  07 (по ГОСТ 12815)   RF  LM  LF  LT  LG  RTJ (по ASME B16.5)   B  C  D  E  F  H(J) (по DIN 1092-1, ГОСТ Р 54432) | | | | |
| Группа прочности фланца (PN): | | | | | | * \_ (кгс/см2 по ГОСТ 26349) * \_ (класс по ASME) | | | | |
| Условный проход (DN): | | | | | | * \_ (в мм по ГОСТ 28388) * \_ (в дюймах по ASME) | | | | |
| **Дополнительные опции** | | | | | | | | | | | | | | |
|  **Бобышка:** | | 1. Материал: | * сталь 20    12Х18Н10Т   * др.: | | 2. Резьба: | | |  М20х1,5  М27х2   М33х2  G3/4   другая: | | | 3. Длина, мм: | | | 4. Доп. требования: |
|  **Кабельный ввод:** | | 1. Взрыво-  защита: | * общепром * взрывозащищенный | | |  | 2. Тип  кабеля: | | * небронированный * бронированный | | | 3. Доп.  треб-ния: | | * крепление под металлорукав * крепление под кабель в трубе |
| 4. Материал: | * латунь  нерж. сталь * ник. латунь * другой: | | |  | 5. Резьба: | |  М20х1,5  1/2NPT   другая: | | | 6. Диаметр кабеля: | |  3,2‒8,1 мм  6,1‒11,6 мм   6,5‒13,1 мм  11,1‒19,9 мм   другой: |
|  | **Передвижной**  **штуцер:** | 1. Материал: |  08Х13  12Х18Н10Т   другой: | | | | | 2. Резьба: | |  М20х1,5  М16х1,5   М27х2  другая: | | | |  |
| **Бирка с номером позиции (Tag)**  да  нет | | | | | | | | | | | | | | |
| **Термочехол**  да  нет | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные требования: \_ | | | | | | | | | | | | | | |

Заполненный опросный лист необходимо направлять на электронный адрес отдела продаж [teplokip@yandex.ru.](mailto:teplokip@yandex.ru)