|  |
| --- |
| **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 [ ]  кг/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)* | [ ]  |  | [ ]  |  | [ ]  |  | [ ]  |  |  |  |
|  |
| 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[ ]  другой:  | [ ]  SS316L[ ]  AISI 321[ ]  Inconel 600[ ]  Nicrobel[ ]  другой:  | [ ]  12Х18Н10Т[ ]  15Х25Т[ ]  10Х23Н18[ ]  ХН45Ю[ ]  другой:  | [ ]  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 поддержки клиентов sales@tpchel.ru
или факс +7 (351) 725-75-54**