|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**