

|  |
| --- |
| **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 уплотнительнойповерхности 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 прочностифланца (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. Типкабеля: | * 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.