**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |
| --- |
| **Параметры измеряемой и окружающей среды** |
| Измеряемая среда:Нефтегазосодержащая жидкость | Фазовое состояние: [ ]  газ [x]  жидкость  |
| **Диапазон измеряемых температур, С**  | Мин-50 | Ном +20 | Макс  +100 |
| **Давление измеряемой среды, МПа**  |  6 |
| Скорость потока измеряемой среды, м/с |        |
| Диапазон окружающих температур, 0С | Мин-55 | Макс +36 |  |
| **Первичный преобразователь (ПП), без защитной гильзы** |
| [x]  **Требуется**  | [ ]  **Не требуется**  |
| Тип чувствительного элемента (ЧЭ) |
| [ ]  Термопара | [x]  Термометр сопротивления |
| Количество чувствительных элементов |
| [x]  1 [ ]  2 |
| **Номинальная статическая характеристика (НСХ)**  |
|  [ ]  K [ ]  B [ ]  N | [ ]  50М [ ]  100М [ ]  50П |
| [ ]  L [ ]  R [ ]  S       (другие НСХ) | [ ]  100П [x]  Pt100       (другие НСХ) |
| Рабочий спай |  |
|  [ ]  изолированный[ ]  неизолированный |  |
| Класс допуска |
| [ ]  1 [ ]  2 | [ ]  A [ ]  B [x]  С |
| Схема соединений |
| 2-хпроводная | [ ]  2-хпроводная |
|  | [x]  3-хпроводная |
|  | [ ]  4-хпроводная |
|  |  |
| Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы) |
| [ ]  20мм [x]  10мм [ ]  8мм [ ]  6мм [ ]  5мм [ ]  3мм |
| **Глубина погружения (длина монтажной части)**  |
| 120 мм  |
| Материал защитной арматуры |
| [x]  12Х18Н10Т [ ]  10Х17Н13М2Т [ ]  15Х25Т [ ]  ХН78Т |
| [ ]  10Х23Н18 [ ]  Латунь [ ]  ХН45Ю       (другие мат-лы) |
| **Способ крепления первичного преобразователя**  |
| [x]  М20х1.5       (другая резьба) [ ]  Без резьбы |
| [ ]  Фланец       [ ]  Вварной |
| **Защитная гильза** |
| **Требуется**:[x]  Сварная (до 25 МПа) [ ]  Цельноточеная (до 50 МПа) |
|  [ ]  Фланцевая (до 16 МПа) [ ]  Вварная (до 50 МПа) |
| [ ]  **Не требуется** |
| Материал защитной гильзы нержавеющая сталь |
| **Способ установки на объекте**  |
| [x]  Резьба М20х1,5 [ ]  Фланец       [ ]  Вварной       |
| **Измерительный преобразователь** |
| [x]  **Требуется** (только встроенный в соединительную головку ПП) |
| [ ]  **Не требуется** |
| Входной сигнал |
| Определяется типом выбранного первичного преобразователя |
| **Выходной сигнал**  |
| [ ]  4-20мА [ ]  0-5мА [x]  4-20+HART |
| Местная индикация отсутствует |
|  |
| **Взрывозащита** |
| **Требуется**:[x]  Искробезопасная электрическая цепь Exia |
| [ ]  Взрывонепроницаемая оболочка Exd:[x]  Кабельный ввод для кабеля dнар. 10,5 мм в металлорукаве Ду 20 |
| [ ]  Кабельный ввод для трубного монтажа – ТБ |
| [ ]  **Не требуется**  |
| **Дополнительные требования** |
| 1.Количество 5 шт.2. Прибор должен иметь заводскую коррозионностойкую табличку (шильдик) с указанием изготовителя, модели, серийного номера, даты изготовления, основных технических характеристик, степени защиты оболочки, вида взрывозащиты.3. Межповерочный интервал не менее 4 лет. 4. Комплектом поставки предусмотреть:* свидетельство поверки приборов и датчиков (дата следующей поверки, на момент получения оборудования Заказчиком, должна быть не менее чем через 2/3 межповерочного интервала);
* копию свидетельства об утверждении типа средства измерения, действующего на момент поставки;
* копию описания типа средства измерения
* копии сертификатов ТР ТС;
* копию методики измерения;
* интерфейс и ПО для работы и настройки;
* техническое описание на русском языке;
* свидетельство о поверки приборов и датчиков;
* паспорт;
* инструкция по монтажу и наладке;
* комплект ЗИП для эксплуатации и проведения ТО в течении 2-х лет.
 |