**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры измеряемой и окружающей среды** | | | | |
| Измеряемая среда:Нефтегазосодержащая жидкость | | Фазовое состояние:  газ  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** | | | | |
| **Требуется** | | | **Не требуется** | |
| Тип чувствительного элемента (ЧЭ) | | | | |
| Термопара | | | Термометр сопротивления | |
| Количество чувствительных элементов | | | | |
| 1  2 | | | | |
| **Номинальная статическая характеристика (НСХ)** | | | | |
| K  B  N | | | 50М  100М  50П | |
| L  R  S  (другие НСХ) | | | 100П  Pt100  (другие НСХ) | |
| Рабочий спай | | |  | |
| изолированный  неизолированный | | |  | |
| Класс допуска | | | | |
| 1  2 | | | A  B  С | |
| Схема соединений | | | | |
| 2-хпроводная | | | 2-хпроводная | |
|  | | | 3-хпроводная | |
|  | | | 4-хпроводная | |
|  | | |  | |
| Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы) | | | | |
| 20мм  10мм  8мм  6мм  5мм  3мм | | | | |
| **Глубина погружения (длина монтажной части)** | | | | |
| 120 мм | | | | |
| Материал защитной арматуры | | | | |
| 12Х18Н10Т  10Х17Н13М2Т  15Х25Т  ХН78Т | | | | |
| 10Х23Н18  Латунь  ХН45Ю       (другие мат-лы) | | | | |
| **Способ крепления первичного преобразователя** | | | | |
| М20х1.5       (другая резьба)  Без резьбы | | | | |
| Фланец        Вварной | | | | |
| **Защитная гильза** | | | | |
| **Требуется**:  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** | | | | |
| Резьба М20х1,5  Фланец        Вварной | | | | |
| **Измерительный преобразователь** | | | | |
| **Требуется** (только встроенный в соединительную головку ПП) | | | | |
| **Не требуется** | | | | |
| Входной сигнал | | | | |
| Определяется типом выбранного первичного преобразователя | | | | |
| **Выходной сигнал** | | | | |
| 4-20мА  0-5мА  4-20+HART | | | | |
| Местная индикация отсутствует | | | | |
|  | | | | |
| **Взрывозащита** | | | | |
| **Требуется**:  Искробезопасная электрическая цепь Exia | | | | |
| Взрывонепроницаемая оболочка Exd:  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. | | | | |