**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** |  |
|  **Измеряемый параметр**  |  Избыточное давление  Абсолютное давление  Разрежение  |  [x]   [ ]   [ ]   |
|  **Измеряемая среда**  |  Нефтегазосодержащая жидкость, нефть, пластовая вода |
|  **Диапазон измерения** (шкала прибора)  |  от 0 до 6 МПа  |
|  **Требуемая основная приведенная**  **погрешность измерения**  |  0,5% |
|  **Температура окружающей среды** |  от -55 до +36 °С |
|  **Температура измеряемой среды** |  от 0 до +100 °С |
|  **Рабочее избыточное давление**  |  от 2,2 до 4 МПа |
|  |  |
| **Требования к датчику** |
|  **Выходной сигнал**  |  4-20 мА с цифровым сигналом на базе HART–протокола |
| **Схема подключения** |  2-х проводная |
| **Напряжение питания** |  24 В (по токовой петле) |
|  **Резьбовое соединение с технологическим**  **процессом:** |  [x]  М20х1,5 |  [x]  ниппель с накидной гайкой (для присоединения датчика к клапанному блоку) Материал ниппеля:       |
|  [ ]  ½"- NPT [ ]  ¼"- NPT |  [x]  наружная резьба  [ ]  внутренняя резьба |
|  **Электрическое подключение** |  [ ]  электрический разъем (вилка 2РМГ14, розетка 2РМ14) [ ]  электрический разъем (вилка 2РМГ22, розетка 2РМ22) [ ]  штепсельный разъем DIN |
|  Кабельный ввод: [ ]  полиамид [x]  нержавеющая сталь [ ]  не требуется |
|  [ ]  никелированная латунь |  [x]  небронированный кабель dнар. 15 мм в металлорукаве Ду=20 [ ]  бронированный кабель |
| **Требования к исполнению датчика** |
|  **Исполнение по взрывозащите**  |  [ ]  взрывонепр. оболочка (Ex d) [x]  искробезопасная цепь (Exi a)  [ ]  общепромышленное |

|  |
| --- |
| **Дополнительные опции** |
|  [ ]  встроенный СД-индикатор  |   |  Серия       |
|  [ ]  кронштейн для крепления датчика на трубе ø60 мм [ ]  кронштейн для установки датчика на плоской поверхности |  Количество вентилей  |
|  [x]  в сборе с двухвентильным клапанным блоком(присоединение к технологическому процессу – наружная резьба М20х1,5) Предельное давление не менее 35МПа. Каждый клапанный блок должен иметь отсечной (запорный) вентиль, устройство сброса давления и возможность подключения контрольного манометра (тех. присоед. для манометра с наружной резьбой М20х1,5 ) |   |
|  Поставка датчика с фланцами уровня ( ГОСТ 12815, исп. 2),  материал – нерж. сталь |  [ ]  Ду50 |  [ ]  Ду80 |
|  Примечания: 1. Количество 15шт.2. В комплекте должен присутствовать искробезопасный барьер.3. Прибор должен иметь заводскую коррозионностойкую табличку (шильдик) с указанием изготовителя, модели, серийного номера, даты изготовления, основных технических характеристик, степени защиты оболочки, вида взрывозащиты.Степень защиты не менее IP654. Межповерочный интервал не менее 4 лет. 5. 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;
 |