**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** |  | | |
| **Измеряемый параметр** | Избыточное давление  Абсолютное давление  Разрежение |  | |
| **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:** | М20х1,5 | | ниппель с накидной гайкой (для присоединения датчика к клапанному блоку)  Материал ниппеля: |
| ½"- NPT  ¼"- NPT | | наружная резьба  внутренняя резьба |
| **Электрическое подключение** | электрический разъем (вилка 2РМГ14, розетка 2РМ14)  электрический разъем (вилка 2РМГ22, розетка 2РМ22)  штепсельный разъем DIN | | |
| Кабельный ввод:  полиамид  нержавеющая сталь  не требуется | | |
| никелированная латунь | | небронированный кабель dнар. 15 мм в металлорукаве Ду=20  бронированный кабель |
| **Требования к исполнению датчика** | | | |
| **Исполнение по взрывозащите** | взрывонепр. оболочка (Ex d)  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 |
| 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 IP65  4. 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; | | |