| № п/п | Запрашиваемые данные | Ед. изм. | Технические характеристики, данные |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование и адрес проектирующей организации | – | **ООО "ПриволжскНИПИнефть"** |
|  | Наименование и адрес предприятия-заказчика | – | **ООО "Блэк-Стрим"** |
|  | Назначение прибора | – | **Измерение избыточного давления паров черного соляра** |
|  | Измеряемая среда | – | **Пары черного соляра** |
|  | Идентификатор прибора | – | **PZT211** |
|  | Место установки прибора | – | **Патрубок Ду50 на верхней образующей колонны К-2н** |
|  | Класс зоны по взрыво- и пожароопасности | – | **2** |
|  | Категория и группа взрывоопасной смеси | – | **IIA-T4** |
|  | **Сохранение работоспособности во время и после землетрясения** | Баллы по MSK-64 | **Нет** |
|  | Максимальное избыточное давление | **кПа** | **65** |
|  | Минимальная температура измеряемой среды | °С | **0** |
|  | Максимальная температура измеряемой среды | °С | **300** |
|  | **Характер измеряемой среды:** |  |  |
| коррозионная | – | **Да** |
| содержание твердых частиц | % | **Не более 0,2** |
| пожароопасная / взрывоопасная | – | **Да / нет** |
|  | С индикацией / без индикации | – | **без индикации** |
|  | Калибровка шкалы / поверка /  диапазон измерения (cм. примечания 1, 2) | **кПа** | **Да / да / 0…65** |
|  | Тип присоединения (cм. примечание 3) | – | **Наружная резьба М20×1,5; снизу** |
|  | Материал корпуса | – | **Алюминий или алюминиевый сплав или нержавеющая сталь** |
|  | Наличие кронштейна | – | **Да** |
|  | Материал кронштейна | – | **Сталь** |
|  | Климатические факторы внешней среды места эксплуатации по ГОСТ 15150 за исключением параметра, указанного в следующем пункте | – | **УХЛ 1** |
|  | Температура окружающей среды | °С | **От минус 40 до +40** |
|  | Основная приведенная погрешность, не более | % | **± 0,1** |
|  | Суммарное значение основной и дополнительной температурной погрешности преобразователя избыточного давления, приведенное к изменению температуры окружающей среды на 10 °С во всем диапазоне рабочих температур, не более | % | **± 0,125** |
|  | Напряжение питания / источник | В | **=24 / системное** |
|  | Допустимое отклонение питающего напряжения в соответствии с ГОСТ Р 52931 | % | **Минус 25…+30** |
|  | Выходной сигнал / HART / схема электрического подключения | – | **4-20 мА / нет / 2-х проводная** |
|  | Наличие внешней / внутренней клеммы заземления | – | **Да / нет** |
|  | Исполнение взрывозащищенное | – | **Да** |
|  | Вид взрывозащиты | – | **1Exd IIA-T4** |
|  | Подключение по искробезопасной электрической цепи | – | **-** |
|  | Степень защиты от влаги и пыли по ГОСТ 14254, не ниже | – | **IP 65** |
|  | Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931, не ниже | – | **V2** |
|  | Наличие внутренней разделительной мембраны | – | **Да** |
|  | Материал разделительной мембраны | – | **Определяется поставщиком-изготовителем в соответствии с характеристиками контактирующей с прибором среды** |
|  | Материал деталей, контактирующих с рабочей средой | – | **Нержавеющая сталь** |
|  | Поставка кабельного ввода | – | **Да** |
|  | Тип кабельного ввода | – | **-** |
|  | Заземление брони кабеля внутри ввода для любого типа брони | – | **-** |
|  | Присоединение кабеля в металлорукаве DN22 к кабельному вводу с возможностью обеспечения электрического контакта между металлорукавом и кабельным вводом | – | **-** |
|  | Диаметр присоединяемого кабеля | мм | **Для небронированного кабеля 9-13** |
|  | Установка прибора над нулевой отметкой | м | **От 0 до 10** |
|  | Наличие паспорта (формуляра) | – | **Да** |
|  | Наличие инструкции (руководства) по эксплуатации | – | **Да** |
|  | Наличие сертификата соответствия требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) | – | **Нет** |
|  | Наличие сведений об утвержденном типе СИ в ФИФ ОЕИ, свидетельства/сертификата об утверждении типа СИ, описания типа СИ (приложение к свидетельству об утверждении типа СИ) и методики поверки СИ (копии), регламентированной в описании типа СИ | – | **Да** |
|  | Наличие копий протоколов поверки СИ | – | **Да** |
|  | Межповерочный интервал, не менее | лет | **3** |
|  | Дополнительные требования к прибору | – | **Аналог преобразователя избыточного давления- Метран 150CG** |
|  | Комплектная поставка двухвентильного блока из нержавеющей стали | – | **да** |

Примечания:

1. Первичная поверка (калибровка) должна быть выполнена в установленном порядке организацией, аккредитованной на выполнение данного вида работ в РФ.
2. Нижний предел диапазона измерения должен настраиваться на нижний предел измерения, указанный в описании типа, но не более соответствующей величины, указанной в п. 16 данного опросного листа.
3. При отсутствии в номенклатуре производителя оборудования с присоединением с указанным типом резьбы допускается применение оборудования с другим типом резьбы при условии комплектной поставки монтажного комплекта для перехода на резьбу, указанную в ОЛ.
4. Вся документация должна быть выполнена на русском языке.
5. Оборудование должно быть не бывшим ранее в употреблении, оригинальным, не восстановленным.