|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Полина\Desktop\Logo.jpg | | | | Т: +7 (495) 992 38 60  Ф: +7 (495) 992 38 60 (доб. 105)  Е: dedovsk@npovympel.ru  [WWW.VYMPEL.GROUP](http://WWW.VYMPEL.GROUP) | | |
| **Опросный лист** | | | | | | | | |
| **для заказа анализатора влажности серии «FAS-W»** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Наименование организации и объекта установки измерителя | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные телефоны, Email | | | | | | | | |
| **1. Характеристики измеряемой среды** | | | | | | | | |
| **1.1. Измеряемая газовая среда:**  природный газ,  прочее | | | |  | | | | |
|  | | | | прочее (указать) | | | | |
| 1.2. Условия эксплуатации:  магистральный газ,  газовый промысел, | | | | | | | | |
| газ из подземного хранилища,  попутный газ,  прочее | | | |  | | | | |
|  | | | | прочее (указать) | | | | |
| 1.3. Способ технологической подготовки измеряемой среды | | | | | | | | |
| **Наименование** | | | | | | **Да/нет** | | |
| Адсорбционная осушка (используется твердотельный осушитель) | | | | | |  | | |
| Абсорбционная осушка (используется жидкий осушитель) | | | | | |  | | |
| Установка низкотемпературной сепарации (НТС) | | | | | |  | | |
| Мехочистка (очистка от механических и аэрозольных примесей) | | | | | |  | | |
| 1.4. Компонентный состав измеряемой среды по ГОСТ 31371-2008 и ГОСТ Р 53367-2009 (ориентировочно) | | | | | | | | |
| **Наименование показателя** | | **Фактическое значение,  % объем.** | **Наименование показателя** | | | **Фактическое значение,  % объем.** | | |
| метан (CH4) | |  | н-пентан (nC5H12) | | |  | | |
| этан (C2H6) | |  | гексан (C6H14) и выше | | |  | | |
| пропан (C3H8) | |  | азот (N2) | | |  | | |
| и-бутан (iC4H10) | |  | диоксид углерода (CO2) | | |  | | |
| н-бутан (nC4H10) | |  | Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, мг/м3 | | |  | | |
| и-пентан (iC5H12) | |  |
|  | | | | | | | | |
| 1.5. Температура измеряемой среды, °С, min/max: | | | | | | | / | |
| 1.6. Избыточное давление измеряемой среды, кгс/см2, min/max: | | | | | | | / | |
| 1.7. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по влаге, °С, min/max: | | | | | | | / | |
| 1.8. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по углеводородам, °С  (при необходимости измерения) min/max: | | | | | | | / | |
|  | | | | | | |  | |
| **2. Условия проведения измерения** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| 2.1. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха в месте установки преобразователя, °С, min/max: | | | | | | / | | |
| 2.2. Диаметр трубопровода в предполагаемом месте отбора пробы (заполняется при заказе преобразователя с погружным газопроводом), мм: | | | | | |  | | |
|  | | | | | |  | | |
| **3. Метрологические характеристики** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| 3.1. Пределы абсолютной погрешности при измерении температуры точки росы, °С, не более  3.1.1. В диапазоне: +65...-30 °С ±1,5  3.1.2. В диапазоне: -30...-65 °С ±2,0  3.1.3.. В диапазоне: -65...-80°С ±3,0  3.2. Пределы относительной погрешности объемной доли влаги , ppmV , не более  3.2.1. В диапазоне: 0,5…100, ppmV ±10  3.2.2.В диапазоне: 100…200000, ppmV ±5 | | | | | |  | | |
|  | | | | | | |  | |
| **4. Исполнения анализатора** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| 4.1. Проточное исполнение анализатора для установки в любые системы подготовки газа:  4.2. Исполнение анализатора в составе с системой подготовки газа «СПГ-002»:  4.3. Исполнение анализатора в составе с погружным газоподводом ВМПЛ6.457.022 со встроенным фильтром — для работы в очищенных газах. Работает при наличии расхода газа через измерительную камеру прибора:  4.4. Исполнение анализатора в составе с погружным газоподводом ВМПЛ6.457.024 с фильтрацией газа на торце зонда отбора и возможностью изменения глубины погружения зонда под рабочим давлением: | | | | | |  | | |
| 4.5.Исполнение анализатора в составе с погружным газоподводом ВМПЛ6.457.107 без фильтрации — для работы в только в очищенных, импульсных газах. Работает без расхода газа через измерительную камеру прибора: | | | | | |  | | |
| **5. Дополнительное оборудование и принадлежности** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| 5.1.Преобразователь интерфейсов RS485/RS232/USB для подключения анализатора к технологическому компьютеру. | | | | | |  | | |
| 5.2.Термочехол для установки анализатора непосредственно на трубопроводе | | | | | |  | | |
| 5.3.Блок внешней индикации точки росы для объемной доли влаги | | | | | |  | | |
| 5.4.Датчик абсолютного давления во взрывозащищенной оболочке. | | | | | |  | | |
|  | | | | | |  | | |
| **6. Примечание** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |