|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 31371.1-2020 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) | |  | Водород (H2) | | |  | | |
|  | | | | | | | | |
| 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 объёмной доли влаги, млн-1, min/max: | | | | | | | / | |
| **2. Условия проведения измерения** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| 2.1. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха в месте установки анализатора, °С, min/max: | | | | | | / | | |
| 2.2. Диаметр трубопровода в предполагаемом месте отбора пробы, мм: | | | | | |  | | |
|  | | | | | |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. Метрологические характеристики** | | |
|  |  | |
| 3.1. Диапазон измерения температуры точки росы (ТТР), ºС и объемной доли влаги (ОДВ), млн-1 (метрологический)  Исполнение А: только (ТТР), ºС  Диапазон I: -30...+60  Диапазон II: -80...+201)  Диапазон III: -65...+30  Исполнение В2): только (ОДВ), млн-1  Диапазон I: 0,5…200·103  Диапазон II: 0,5…20·103  Диапазон III: 0,5…450·103  Исполнение С2): (ТТР), ºС  Диапазон I: -30...+60  Диапазон II: -80...+20  Диапазон III: -65...+30  (ОДВ), млн-1  Диапазон I: 0,1…200·103  Диапазон II: 0,1…40·103  1) – При использовании дополнительного охлаждения корпуса прибора;  2) – Исполнение В и С необходимо комплектовать датчиком абсолютного давления (п. 5.4.). Стоимость датчика не входит в стоимость комплекта поставки.  3.2. Пределы абсолютной погрешности при измерении температуры точки росы, °С, не более:  3.2.1. В диапазоне -80…-65 ±3,0  3.2.2. В диапазоне -65…-30 ±2,0  3.2.3. В диапазоне -30…+65 ±1,5  3.3. Приделы относительной погрешности при измерении объемной доли влаги, %, не более  3.3.1. В диапазоне 0,1…100 ±10,0  3.3.2. В диапазоне 100…450·103 ±5,0 | | |
|  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 Model-015(-01)»3):  4.3. Исполнение анализатора в составе с погружным газоподводом ВМПЛ6.457.022. Работает при наличии расхода газа через измерительную камеру прибора.  Диаметр трубопровода варьируется от 200 до 700**4)** мм;  4.4. 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. Глубина погружения газоподвода варьируется от 200 до 550 мм.  3) – СПГ Model-015 в комплект входит датчик давления, СПГ Model-015-01 датчик давления в комплект не входит;  4) – Более 700 мм по спец. заказу |  |
|  |  |
| **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 и объемной доли влаги |  |
| 5.4. Дополнительный датчик абсолютного давления во взрывозащищенной оболочке |  |
| 5.5. Шкаф всепогодный (ТШВ) |  |
| 5.6. Система подготовки газа Model-015  -015-01 |  |
| 5.6.1 С комплектом подключения к трубопроводу  - Пробоотборное устройство  - Диэлектрическая вставка  - Длина импульсной трубки для подвода газа, м  - Длина обогреваемой импульсной трубки для подвода газа, м |  |
| **6. Примечание** | |
|  | |
|  | |