|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 преобразователя точки росы серии «FAS-SW»** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | / | |
|  | | | | | | |  | |
| **2. Условия проведения измерения** | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | |
| 2.1. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха в месте установки преобразователя, °С, min/max: | | | | | | / | | |
|  | | | | | |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. Метрологические характеристики** | | |
|  |  | |
| 3.1. Диапазон измерения температуры точки росы (ТТР) (метрологический), ºС, млн-1  Диапазон I: -70..+20  Диапазон II: -100...+20  3.2. Пределы абсолютной погрешности при измерении температуры точки росы, ºС, не более  3.2.1. В диапазоне: свыше -70 ºС и до +20 ºС ±2,0  3.2.2. В диапазоне: -100 ºС … -70 ºС ±3,0 | | |
|  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **4. Дополнительное оборудование и принадлежности** | |
|  |  |
| 4.1. Соединительный кабель с разъемом | м |
| 4.2. Блок внешней индикации точки росы ИРТ 5940/М1 ( или аналог) (1) |  |
| (1)Блок внешней индикации точки росы ИРТ 5940/М1 предназначен для отображения значений температуры точки росы, получаемых по токовому выходу с преобразователя на внешние телекоммуникационные системы верхнего уровня.  Блок внешней индикации точки росы ИРТ 5940/М1 имеет токовые выходы с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» подгруппы [Exia]IIC, что позволяет подключение к преобразователю точки росы «FAS-SW» без использования искробезопасного барьера.  Также блок внешней индикации является источником питания преобразователя точки росы «FAS-SW».  Блок оснащен интерфейсом RS-485 (Modbus RTU). | |
| **6. Примечание** | |
|  | |
|  | |