|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Полина\Desktop\Logo.jpg | Т: +7 (495) 992 38 60  Ф: +7 (495) 992 38 60 (доб. 105)  Е: [dedovsk@npovympel.ru](mailto:dedovsk@npovympel.ru)  [WWW.VYMPEL.GROUP](http://WWW.VYMPEL.GROUP) |

|  |
| --- |
| **Опросный лист**  **для заказа преобразователя точки росы**  **«КОНГ-Прима-2М»** |

|  |
| --- |
|  |
| Наименование организации и объекта установки измерителя |
|  |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные телефоны, Email |

|  |
| --- |
| **1. Характеристики измеряемой среды** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. Измеряемая газовая среда:  природный газ, прочее | | |  | |
|  | | | прочее (указать) | |
| * 1. Условия эксплуатации:  магистральный газ,  газовый промысел,   газ из подземного хранилища,  попутный газ, прочее | | |  | |
|  | | | прочее (указать) | |
| * 1. 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. 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. Температура измеряемой среды, °С, min/max: | | | | / |
| * 1. Избыточное давление измеряемой среды, МПа, min/max: | | | | / |
| * 1. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по влаге, °С, min/max: | | | | / |
| * 1. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по углеводородам, °С  (при необходимости измерения) min/max: | | | | / |

|  |
| --- |
| **2. Условия проведения измерений** |

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха в месте установки первичного преобразователя влажности, °С, min/max: | / |
| 2.2. Диаметр трубопровода в предполагаемом месте отбора, мм: |  |

|  |
| --- |
| **3. Метрологические характеристики** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 Метрологические преобразователя точки росы КОНГ-Прима-2М | | |
| 3.2. Диапазоны измерений температуры точки росы, °С | | |
| Диапазон I: от -30 до Токр. | |  |
| Диапазон II: от -60 до Токр.1) | |  |
| 3.3. Диапазон измерений температуры конденсации углеводородов, °С | | |
| От -30 до Токр. | | |
| 3.4. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры точки росы, °С | | |
| Класс точности А | |  |
| От -60 °С до Токр. | | ±0,5 |
| Класс точности В | |  |
| От -60 до -30 °С включ. | | ±1,5 |
| Св. -30 °С до Токр. | | ±1,0 |
| 3.5. Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры конденсации углеводородов, °С | | |
| От -30 °С до Токр. | ±1,0 | |
| 1) *— при использовании дополнительного охлаждения корпуса прибора.* |  | |

|  |
| --- |
| **4. Тип выходного/входного интерфейса преобразователя*1)*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 Цифровой интерфейс | |
| RS-485 протокол Modbus RTU |  |
| 4.2 Аналоговый интерфейс | |
| 4…20 мА (пассивный токовый выход) |  |

*1) Возможно выбрать только один интерфейс (цифровой или аналоговый).*

|  |
| --- |
| **5. Исполнения по монтажу** |

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1. Преобразователь точки росы **«КОНГ-Прима-2М»** |  |
| 5.1.1. Проточное исполнение с газоподводом КРАУ6.457.068 для установки в различные системы |  |
| 5.1.2. Погружное исполнение для установки непосредственно на трубопровод |  |
| * Погружная система подготовки газа Model-003 ВМПЛ2.848.027. Диаметр трубопровода от 200 до 700 мм |  |
| * Погружная система подготовки газа Model-004 ВМПЛ2.848.030. Диаметр трубопровода от 700 до 1400 мм |  |
| 5.1.3. Проточное исполнение с газоподводом КРАУ6.457.068 для установки в систему подготовки газа Model-003 ВМПЛ2.848.003 |  |

|  |
| --- |
| **6. Дополнительное оборудование и принадлежности** |

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1. Комплект для подключения к трубопроводу ВМПЛ4.078.010 |  |
| * Пробоотборное устройство ВМПЛ6.457.005 |  |
| * Диэлектрическая вставка DEU6M-E4M-LT-S |  |
| * Длина импульсной трубки для подвода газа, м |  |
| * Длина обогреваемой импульсной трубки для подвода газа, м |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 6.2. Шкаф всепогодный (ТШВ) для систем подготовки газа производства ООО «НПО «Вымпел» |  |
| 6.3. Шкаф для погружной системы подготовки газа Model-003 (-004) |  |
| 6.4. Дополнительное оборудование для системы подготовки газа Model-0034) |  |
| * Система дополнительного охлаждения Model-001 ВМПЛ2.848.004 |  |
| * Комплект сброса газа под высоким давлением ВМПЛ4.078.008 |  |
| * Комплект для измерения точки росы и температуры конденсации углеводородов |  |
| 6.5. Преобразователь интерфейсов RS-485/USB для подключения к технологическому компьютеру |  |
|  |  |