|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Алматы (7273)495-231  Ангарск (3955)60-70-56  Архангельск (8182)63-90-72  Астрахань (8512)99-46-04  Барнаул (3852)73-04-60  Белгород (4722)40-23-64  Благовещенск (4162)22-76-07  Брянск (4832)59-03-52  Владивосток (423)249-28-31  Владикавказ (8672)28-90-48  Владимир (4922)49-43-18  Волгоград (844)278-03-48  Вологда (8172)26-41-59  Воронеж (473)204-51-73  Екатеринбург (343)384-55-89 | | Иваново (4932)77-34-06  Ижевск (3412)26-03-58  Иркутск (395)279-98-46  Казань (843)206-01-48  Калининград (4012)72-03-81  Калуга (4842)92-23-67  Кемерово (3842)65-04-62  Киров (8332)68-02-04  Коломна (4966)23-41-49  Кострома (4942)77-07-48  Краснодар (861)203-40-90  Красноярск (391)204-63-61  Курск (4712)77-13-04  Курган (3522)50-90-47  Липецк (4742)52-20-81 | | | Магнитогорск (3519)55-03-13  Москва (495)268-04-70  Мурманск (8152)59-64-93  Набережные Челны (8552)20-53-41  Нижний Новгород (831)429-08-12  Новокузнецк (3843)20-46-81  Ноябрьск (3496)41-32-12  Новосибирск (383)227-86-73  Омск (3812)21-46-40  Орел (4862)44-53-42  Оренбург (3532)37-68-04  Пенза (8412)22-31-16  Петрозаводск (8142)55-98-37  Псков (8112)59-10-37  Пермь (342)205-81-47 | | | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  Рязань (4912)46-61-64  Самара (846)206-03-16  Саранск (8342)22-96-24  Санкт-Петербург (812)309-46-40  Саратов (845)249-38-78  Севастополь (8692)22-31-93  Симферополь (3652)67-13-56  Смоленск (4812)29-41-54  Сочи (862)225-72-31  Ставрополь (8652)20-65-13  Сургут (3462)77-98-35  Сыктывкар (8212)25-95-17  Тамбов (4752)50-40-97  Тверь (4822)63-31-35 | | Тольятти (8482)63-91-07  Томск (3822)98-41-53  Тула (4872)33-79-87  Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59  Улан-Удэ (3012)59-97-51  Уфа (347)229-48-12  Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64  Чита (3022)38-34-83  Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93 | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Россия +7(495)268-04-70 | Казахстан +7(7172)727-132 | Киргизия +996(312)96-26-47 | | Опросный лист отправлять на почту: [**gtg@nt-rt.ru**](mailto:gtg@nt-rt.ru) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Опросный лист** | | | | | | | | | |
| **для заказа анализаторов точек росы интерференционных КОНГ-Прима-10** | | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактный телефон, Email | | | | | | | | | |
| **1. Характеристики измеряемой среды** | | | | | | | | | |
| 1.1.Измеряемая среда:  природный газ, попутный нефтяной газ, прочее (указать): | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| 1.2.Условия эксплуатации:  магистральный газ, газовый промысел,  газ из подземного хранилища, прочее (указать): | | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | |
| 1.3. Способ технологической подготовки измеряемой среды | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | | | Да/нет | |
| Адсорбционная осушка (используется твердотельный осушитель) | | | | | | | |  | |
| Абсорбционная осушка (используется жидкий осушитель) | | | | | | | |  | |
| Низкотемпературная сепарация (НТС) | | | | | | | |  | |
| Мехочистка (очистка от механических и аэрозольных примесей) | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
| 1.4. Компонентный состав измеряемой среды по ГОСТ31371.7-2008 (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) | |  | | | сероводород (H2S) | | |  | |
| и-пентан (iC5H12) | |  | | |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | |
| 1.5. Температура измеряемой среды, °С, min/max: | | | | | | | |  | |
| 1.6. Избыточное давление измеряемой среды, МПа, min/max: | | | | | | | |  | |
| 1.7. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по воде, °С, min/max: | | | | | | | |  | |
| 1.8. Предполагаемый диапазон изменения температуры конденсации углеводородов, °С (при необходимости измерения) min/max: | | | | | | | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2. Характеристики узла замера параметров газа** | | |
| 2.1. Диаметр трубопровода в месте отбора пробы, мм: | |  |
| 2.2. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха, °С, min/max: | |  |
| * на месте установки преобразователя или СПГ | |  |
| * на месте установки прооботборного зонда | |  |
| 2.3 Место установки первичного преобразователя:  (в помещении – 1, на открытой площадке – 2) | |  |
| 2.4. Предполагаемое количество мест отбора пробы для измерения точки росы / измерения в разных точках отбора должны осуществляться одновременно? | | **/** |
| 2.5. Расстояние от места установки первичного преобразователя до: | |  |
|  | - места отбора пробы (для анализатора в проточном исполнении), м |  |
|  | - помещения, в котором будет установлен вторичный блок, м |  |
| **3. Характеристики анализатора** | | |
| 3.1. Исполнение вторичного блока: | |  |
|  | - для монтажа на стену или панель (ИБ) |  |
|  | - ИБ и все компоненты анализатора, размещаемые во взрывобезопасной зоне, поставляются смонтированными в шкаф |  |
|  | - для монтажа в 19” стойку (ЦУБ) |  |
|  | - ЦУБ и все компоненты анализатора, размещаемые во взрывобезопасной зоне, поставляются смонтированными в шкаф |  |
| 3.2. Терминальный компьютер в комплекте анализатора | |  |
| 3.3. Комплект для подключения СПГ: | |  |
|  | - пробоотборное устройство |  |
|  | - диэлектрическая вставка (в пробоотборную линию) |  |
|  | - термошкаф |  |
|  | - электрообогрев пробоотборной линии |  |
| 3.4. Дополнительные требования к прибору: | |  |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата заполнения |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Алматы (7273)495-231  Ангарск (3955)60-70-56  Архангельск (8182)63-90-72  Астрахань (8512)99-46-04  Барнаул (3852)73-04-60  Белгород (4722)40-23-64  Благовещенск (4162)22-76-07  Брянск (4832)59-03-52  Владивосток (423)249-28-31  Владикавказ (8672)28-90-48  Владимир (4922)49-43-18  Волгоград (844)278-03-48  Вологда (8172)26-41-59  Воронеж (473)204-51-73  Екатеринбург (343)384-55-89 | Иваново (4932)77-34-06  Ижевск (3412)26-03-58  Иркутск (395)279-98-46  Казань (843)206-01-48  Калининград (4012)72-03-81  Калуга (4842)92-23-67  Кемерово (3842)65-04-62  Киров (8332)68-02-04  Коломна (4966)23-41-49  Кострома (4942)77-07-48  Краснодар (861)203-40-90  Красноярск (391)204-63-61  Курск (4712)77-13-04  Курган (3522)50-90-47  Липецк (4742)52-20-81 | Магнитогорск (3519)55-03-13  Москва (495)268-04-70  Мурманск (8152)59-64-93  Набережные Челны (8552)20-53-41  Нижний Новгород (831)429-08-12  Новокузнецк (3843)20-46-81  Ноябрьск (3496)41-32-12  Новосибирск (383)227-86-73  Омск (3812)21-46-40  Орел (4862)44-53-42  Оренбург (3532)37-68-04  Пенза (8412)22-31-16  Петрозаводск (8142)55-98-37  Псков (8112)59-10-37  Пермь (342)205-81-47 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  Рязань (4912)46-61-64  Самара (846)206-03-16  Саранск (8342)22-96-24  Санкт-Петербург (812)309-46-40  Саратов (845)249-38-78  Севастополь (8692)22-31-93  Симферополь (3652)67-13-56  Смоленск (4812)29-41-54  Сочи (862)225-72-31  Ставрополь (8652)20-65-13  Сургут (3462)77-98-35  Сыктывкар (8212)25-95-17  Тамбов (4752)50-40-97  Тверь (4822)63-31-35 | Тольятти (8482)63-91-07  Томск (3822)98-41-53  Тула (4872)33-79-87  Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59  Улан-Удэ (3012)59-97-51  Уфа (347)229-48-12  Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64  Чита (3022)38-34-83  Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93 |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Россия +7(495)268-04-70 | Казахстан +7(7172)727-132 | Киргизия +996(312)96-26-47 | | Опросный лист отправлять на почту: [**gtg@nt-rt.ru**](mailto:vey@nt-rt.ru) | | | | | | | |