|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 сорбционного 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 31371.1-2020 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: | | | | | / |
|  | | | | |  |
| **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, мм: | | | |  | |
|  | | | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. Метрологические характеристики** | | |
|  |  | |
| 3.1. Диапазон измерения температуры точки росы (ТТР) (метрологический), ºС  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 -80 ºС и до +20 ºС ±2,0  3.2.2. В диапазоне: -100 ºС … -80 ºС ±3,0 | | |
|  | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| **4. Дополнительное оборудование и принадлежности** | | |
|  | |  |
| 4.1. Соединительный кабель с разъемом | | м (1) |
| (1) В стандартную комплектацию входит кабель длиной 1.5 м, другая длина кабеля поставляется по спецзаказу | | |
| 4.2. Блок внешней индикации точки росы | |  |
| 4.3. Система подготовки газа СПГ «Model-016» |  | |
| 4.3.1. В исполнении ВМПЛ2.848.022; |  | |
| 4.3.2. В исполнении ВМПЛ2.848.022-01 (с нагревателем); |  | |
| 4.4 Шкаф всепогодный |  | |
|  | | |
| **6. Примечание** | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) | | | | | | | |