|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60Белгород (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)77-13-04Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81 | Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70Мурманск (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)21-46-40Орел (4862)44-53-42Оренбург (3532)37-68-04Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37Пермь (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)50-40-97Тверь (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)59-97-51Уфа (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**  |

 |

|  |
| --- |
| **Опросный лист №**        |
| **для заказа комплекса измерительного ультразвукового «ГиперФлоу-УС»**Опросный лист является основой для определения характеристик, комплектации и стоимости расходомера. Пожалуйста, полностью отвечайте на все вопросы |
| **1. Общие сведения** |
|  |
|       |
| Наименование организации и объекта установки, адрес |
|       |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные телефоны, Email |
| * 1. Условия применения: [ ]  коммерческий учет [ ]  технологический учет
	2. Для объектов эксплуатации ПАО «Газпром» указать классификацию узла измерений в соответствии с СТО Газпром 5.37-2011: класс —       категория —
	3. Количество заказываемых приборов:       шт.
 |
| **2. Характеристики измеряемой среды** |
| 2.1. Измеряемая газовая среда: [ ]  природный газ [ ]  прочее |       |
|  | прочее (указать) |
| 2.2. Условия эксплуатации: [ ]  магистральный газ [ ]  газовый промысел |
| [ ]  газ из подземного хранилища [ ]  попутный газ [ ]  прочее |       |
|  | прочее (указать) |
| 2.3. Диапазон расхода газа, ст. м³/ч, min/max: |      /      |
| 2.4. Абсолютное давление среды, Мпа, min/max:  |      /      |
| 2.5. Температура среды, °С, min/max: |      /      |
| 2.6. Плотность среды в стандартных условиях, кг/м³: |       |
| 3.7. Компонентный состав измеряемой среды: |  |
| в соответствии с ГОСТ 5542-2014 (СТО Газпром 089-2010) | [ ]  |
| другой (пожалуйста, заполните таблицу или приложите паспорт газа) | [ ]  |
|  |
| **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, мг/м3 |       |
| и-пентан (iC5H12) |       | содержание воды |       |
|  |  |
| **3. Технические требования к расходомеру** |
|  |  |
| 3.1. Условный проход: DN  |       |
| 3.2. Условное прочностное давление корпуса и прямых участков: PN |       |
| 3.3. Стыковая труба: |  |
| наружный диаметр |        мм |
| толщина стенки |        мм |
| 3.4. Погрешность в раб. условиях, %: |       |
| 3.5. Фланцы по ГОСТ 33259, тип/исп:  |      /      |
| 3.6. Другие фланцы: |       |
| 3.7. Направление газа:  [ ]  , [ ]  , [ ]  , [ ]  , [ ]    |  |
| 3.8. Материал корпуса и составных частей:  |  |
| ст. 09Г2С | [ ]  |
| ст. 20 | [ ]  |
| другой        |  |
| 3.9. Наличие в поставке ответных фланцев: | [ ]  |
| 3.10. Наличие в поставке замещающей катушки: | [ ]  |
| 3.11. Температура эксплуатации, °С, min/max: |      /      |
| 3.12. Калибровка: |  |
| на воздухе | [ ]  |
| на газе при рабочем давлении | [ ]  |
| 3.13. Исполнение расходомера: |  |
| автономное питание от БП-001 | [ ]  |
| питание от сети через барьер искрозащитный БИЗ-002 | [ ]  |
| 3.13. Дополнительное оборудование: |  |
| интерфейсный блок | [ ]  |
| GSM-модем | [ ]  |
| UPS - 24V | [ ]  |
| обогреваемый термочехол | [ ]  |
|  |
| **4. Примечания** |
| Другие требования/комментарии/особенности |  |
|       |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60Белгород (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)77-13-04Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81 | Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70Мурманск (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)21-46-40Орел (4862)44-53-42Оренбург (3532)37-68-04Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37Пермь (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)50-40-97Тверь (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)59-97-51Уфа (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**  |

 |