**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 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 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 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 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 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 | Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93 |

# Опросный лист отправлять: asr@nt-rt.ru

**Опросный лист для расходомеров на основе ОНТ Annubar**

\* - поля, обязательные для заполнения!

|  |
| --- |
| **Общая информация** |
|  **Предприятие \*:**       |  Дата заполнения:       |
|  **Контактное лицо \*:**       | **Тел. / факс \*:**       |
|  **Адрес \*:**        |  E-mail:       |
| Опросный лист №       |  Позиция по проекту:       |  **Количество \*:**       |
| **Информация об измеряемой среде** |
|  **Измеряемая среда \*:**       |  **Фазовое состояние \*:** [ ]  газ [ ]  жидкость [ ]  пар |
|  Полный состав в молярных долях (для природного, попутного газа или смеси), % |   |
|  **Для природного, попутного газа или смеси плотность при станд. усл. (20° С и 101,325 кПа-абс)\*:**  **кг/м3** |
| **Информация о процессе** |
|  **Измеряемый расход \*** | Мин      |  Ном       |  Макс       |  [ ]  м3/ч [ ]  Стм3/ч [ ]  кг/ч |
|  **Давление избыточное \*** | Мин      |  Ном       |  Макс       |  [ ]  кгс/см2 [ ]  МПа [ ]  кПа  |
|  **Температура среды \*** | Мин      |  ном       |  Макс       | ° С |
|  **Плотность \*** | Мин      |  Ном       |  Макс       |  кг/м3  |
|  **Вязкость \*** | Мин      |  Ном       |  Макс       |  [ ]  сП [ ]  сСт |
| **Информация о трубопроводе в месте установки расходомера** |
|  **диаметр трубопровода \*:**       мм; | Толщина стенки:       мм  |  Материал (марка стали):   |
|  **Ориентация трубопровода \*:** [ ]  горизонтальный ; [ ]  вертикальный (направление потока: [ ]  вверх [ ]  вниз) |
|  Длины прямых участков трубопровода в месте установки: до расходомера       м; после расходомера       м |
| Местные сопротивления до расходомера ( одиночноеколено, группа колен в одной плоскости /разных плоскостях, задвижка полнопроходная/неполнопроходная, сужение/расширение трубопровода) |         |
| **Требования к исполнению расходомера** |
|  **На выходе расходомера требуется получать расход в \*:**  |  [ ]  м3/ч [ ]  Стм3/ч [ ]  кг/ч |
|  Основная относительная погрешность измерения расхода не более |       , % |
|  Температура окружающей среды: от       до       ° С |   |
|  Исполнение по взрывозащите:  |  [ ]  без взрывозащиты [ ]  взрывонепр. оболочка [ ]  искробезопасная цепь |
|  Эксплуатация расходомера:  |  [ ]  отдельно [ ]  в составе узла учета (тип: [ ]  коммерческий [ ]  технологический) |
|  Желаемый монтаж преобразователя и первичного сенсора:  |  [ ]  интегральный [ ]  удаленный (импульсные линии) |
| **Дополнительное оборудование, аксессуары, услуги** |
|  [ ]  ЖК-индикатор  |  [ ]  встроенный [ ]  автономный цифровой индикатор |
|  [ ]  Вентильный блок |  [ ]  трехвентильный [ ]  пятивентильный |
|  [ ]  Возможность монтажа/демонтажа без сброса давления в трубопроводе (при невозможности остановки тех. процесса) |
|  [ ]  Клеммный блок с защитой от переходных процессов |
|  [ ]  Импульсные линий длина       мм |  [ ]  под сварку [ ]  резьбовые |
|  [ ]  Коммуникационные средства |  [ ]  HART-коммуникатор [ ]  ПО «Помощник инженера» |
|  [ ]  HART-конвертор 333 (3 дополнительных сигнала 4-20 мА) |
|  [ ]  Другое (указать)       |  [ ]  Шеф-надзор |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 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 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 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 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 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 | Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93 |

# Опросный лист отправлять: asr@nt-rt.ru