**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](mailto: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](mailto:asr@nt-rt.ru)