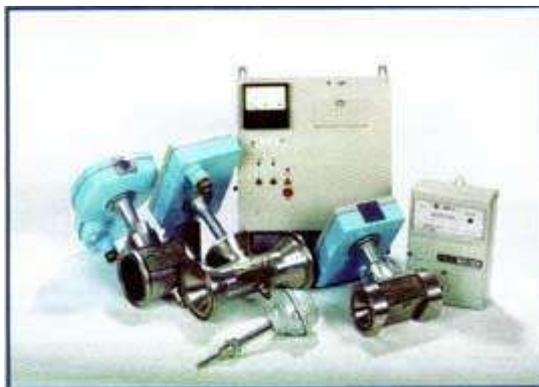




Счетчики газа вихревые СВГ.М

Технические характеристики



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

сайт: www.avropa.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru

Назначение: счетчик газа вихревой СВГ.М применяется с целью измерения, оперативного и коммерческого учета потребляемого природного газа, попутного нефтяного газа и других газовых сред (воздух, азот, кислород, и т.п.) в промышленной сфере, а также на объектах коммунально-бытового назначения.

СВГ. М предназначен для:

- измерения расхода и объема газа при рабочих условиях;
- измерения температуры газа в градусах Цельсия; измерения давления газа (избыточного либо абсолютного) в мегапаскалях (килопаскалях); измерения времени наработки при включенном питании и индикацию часов реального времени;
- вычисления объема газа, приведенного в соответствии с ПР 50.2.019-2006 к стандартным условиям по ГОСТ 2939-63; вычисления среднечасовых значений параметров потока газа (давление, температура, расход в рабочих и приведенных метрах кубических) по каждому контролируемому газопроводу;
- накопления информации об объеме газа нарастающим итогом по каждому контролируемому газопроводу;
- отображения информации о текущих, среднечасовых и итоговых параметрах потока газа по каждому контролируемому газопроводу на индикаторе-дисплее вычислителя расхода;
- ежечасной регистрации информации о среднечасовых и итоговых параметрах по каждому контролируемому газопроводу и хранение этой информации в энергонезависимой памяти сроком не менее 2 месяцев; аварийного сохранения информации о текущих параметрах при отключении питания;
- записи сохраняемой информации на сменный USB-носитель; на карту памяти типа MMC по запросу оператора;
- передачи информации на верхний уровень при помощи стандартного интерфейса RS-232 или RS-485;
- самодиагностики и тестирования блоков и узлов, входящих в состав счетчика СВГ.М.

Описание: СВГ.М (с датчиком расхода газа ДРГ.М) – это базовый вариант исполнения, диаметр присоединяемого трубопровода которого от 50 до 200 мм, крепление к трубопроводу осуществляется с помощью фланцевого соединения.

Конструкция СВГ.М включает следующие элементы: датчик расхода газа ДРГ; датчики избыточного (абсолютного) давления и температуры с электрическими выходными сигналами 0-5 или 4-20 мА; блок вычисления расхода газа БВР, который осуществляет питание ДРГ.

Измеряемая среда

— природный газ, попутный нефтяной газ и другие неагрессивные к стали марки 12Х18Н10Т (20Х13) газы (водяной пар, сжатый воздух, азот, кислород и т.п.) с параметрами избыточного давления до 4,0 МПа (по спец. заказу до 16 Мпа);

-плотность при стандартных условиях, не менее 0,6 кг/м³;

-содержание механических примесей, не более 50 мг/м³;

-температура от минус 40 до плюс 50 °С.

Технические характеристики СВГ.М:

Типоразмер счетчика СВГ.М	Типоразмер датчика расхода	Диаметр условного прохода трубопровода Ду, мм	Избыточное давление, МПа	Диапазон эксплуатационных расходов Q (при рабочих условиях), м3/ч	
				Наименьший Q _{min}	Наибольший Q _{min}
СВГ.М-160	ДРГ.М-160	50	0,003-0,16 0,16-2.5	8 4	160
СВГ.М-400	ДРГ.М-400	80		20 10	400
СВГ.М-800	ДРГ.М-800	80		40 20	800

- Основная относительная погрешность датчика расхода, %, не более **± 1,5**
- Основная относительная погрешность блока БВР, %, не более **±0,35**
- Потребляемая мощность блока БВР (при отключенных датчиках), В.А, не более **10**
- Потребляемая мощность датчика, Вт, не более **3**
- Масса датчика расхода, кг, не более **8**
- Масса блока БВР, кг, не более **8**
- Срок службы, лет, не менее **12**
- Межповерочный интервал..... **2 года**



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

сайт: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru