

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

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>

***Измерительные комплексы***

---

## СВГ.М

Счетчики газа вихревые СВГ.М предназначены для оперативного и коммерческого учета потребляемого природного газа и других неагрессивных газов (воздух, азот, кислород и т. п.) на промышленных объектах, а также на объектах коммунально-бытового назначения.

В состав счетчика входят:

- датчик расхода ДРГ.М;
- датчик избыточного (абсолютного) давления с токовым выходом 4–20 мА типа «Сапфир-22М»;
- датчик температуры с унифицированным токовым выходным сигналом 0–5 или 4–20 мА;
- блок контроля теплоты микропроцессорного БКТ.М (блок БКТ.М).

Счетчик выполняет следующие функции:

- измерение расхода газа;
  - измерение температуры и давления газа;
  - измерение времени наработки при включенном питании и индикация часов реального времени;
  - вычисление объема газа, приведенного в соответствии с ПР 50.2.019-96 к нормальным условиям;
  - вычисление среднечасовых значений параметров потока газа (давление, температура, расход в рабочих и нормальных метрах кубических) по каждому контролируемому газопроводу;
  - накопление информации об объеме газа в нормальных метрах кубических нарастающим итогом по каждому контролируемому газопроводу;
  - отображение информации о текущих, среднечасовых и итоговых параметрах потока газа по каждому контролируемому газопроводу на индикаторе-дисплее блока БКТ.М;
  - регистрация (каждый час) информации о среднечасовых и итоговых параметрах по каждому контролируемому газопроводу и хранение этой информации в энергозависимой памяти в течение не менее 2 месяцев;
  - аварийное сохранение информации о текущих параметрах при отключении питания;
  - запись сохраняемой информации на магнитный 3,5" диск по запросу оператора с помощью встроенного дисководов блока БКТ.М;
  - передача информации на верхний уровень при помощи стандартного интерфейса RS232 RS485;
  - самодиагностика и тестирование блоков и узлов, входящих в состав счетчика СВГ.М.
-

## Технические характеристики

<b>Основная относительная погрешность измерения объемного расхода, объема газа при рабочих условиях:</b>	
от $Q_{\min}$ до $0,1 Q_{\max}$	$\pm 1,5\%$
от $0,9 Q_{\max}$ до $Q_{\max}$	$\pm 1,5\%$
от $0,1 Q_{\max}$ до $0,9 Q_{\max}$	$\pm 1,0\%$
<b>Основная относительная погрешность измерения количества газа, приведенного к нормальным условиям, не более</b>	$\pm 2,5\%$
<b>Мощность, потребляемая счетчиком при максимальном количестве подключенных датчиков, не более</b>	50 В•А
<b>Длина линии связи между блоком БКТ.М и датчиком расхода, давления, температуры, не более</b>	200 м

Типоразмер счетчика СВГ.М	Типоразмер датчика расхода	Диаметр условного прохода трубопровода, Ду, мм	Избыточное давление, МПа	Диапазон эксплуатационных расходов Q (при рабочих условиях), м <sup>3</sup> /ч	
				$Q_{\min}$	$Q_{\max}$
СВГ.М-160	ДРГ.М-160	50	0,003–0,16	8	160
			0,16–2,5	4	
СВГ.М-400	ДРГ.М-400	80	0,003–0,16	20	400
			0,16–2,5	10	
СВГ.М-800	ДРГ.М-800	80	0,003–0,16	40	800
			0,16–2,5	20	
СВГ.М-1600	ДРГ.М-1600	80	0,003–0,16	80	1600
			0,16–2,5	40	
СВГ.М-2500	ДРГ.М-2500	100	0,003–0,16	12,5	2500
			0,16–2,5	62,5	
СВГ.М-5000	ДРГ.М-5000	150	0,003–0,16	250	5000

			0,16–2,5	125	
СВГ.М-10000	ДРГ.М-10000	200	0,003–0,16	500	10 000

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

Единый адрес: [peg@nt-rt.ru](mailto:peg@nt-rt.ru) | <http://www.pge.nt-rt.ru>