

## Мембранные с электронной термокоррекцией бытовые диафрагменные счетчики газа ВЕКТОР-T G1.6

### 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

# **ВЕКТОР-Т G1.6**

## **Бытовой диафрагменный счетчик газа**

С электронным отсчетным устройством с функцией коррекции объема газа по температуре и введенному избыточному давлению.

### **Технические характеристики**

Счетчики применяются в коммунально-бытовом секторе, а также в различных технологических процессах.

### **Основные преимущества**

Удобство подключения. В зависимости от подвода газа, направление потока газа может проходить слева направо и справа налево.

Надежность. Корпус покрыт антикоррозионной порошковой полимерной краской, соединительный пояс выполнен из нержавеющей стали.

Долговечность. Измерительный механизм изготовлен из современных высококачественных материалов, позволяющих обеспечить малую потерю давления, низкий уровень шума и минимальный износ подвижных и трущихся деталей.

Измерительные механизмы счетчиков оснащены устройством, препятствующим обратному ходу отсчетного устройства (стопор обратного хода).

### **Отличительные особенности**

- Электронная коррекция объема измеряемого газа обеспечивается путем обработки информации, поступающей от двух датчиков температуры и датчиков измерения расхода газа.
- Электронная коррекция объема измеряемого газа по температуре обеспечивает точность и стабильность приведения объема газа к нормальным условиям в широком температурном диапазоне (-30...+55 °С) с минимальной постоянной погрешностью. Минимальная дополнительная погрешность во всем диапазоне температуры рабочей среды, отличной от стандартной [20 °С] -  $\pm 0,015\%$  на 1 °С.
- Производится учет избыточного давления газа  $P_i$  в трубе при расчете стандартного объема. Среднее давление в сети бытового газа 2кПа (200 мм водного столба). 1 кПа дает минус 1% погрешности, если не учитывать избыточное давление при расчете скорректированного объема. То есть, при  $P_i=2$  кПа потери газа составляют 2% для счетчиков с механической термокомпенсацией. Избыточное давление в виде постоянной величины вводится при выпуске из производства или при вводе прибора в эксплуатацию.
- Для эксплуатирующих и газоснабжающих организаций предусмотрена возможность изменения настроечных параметров с помощью специального

программного обеспечения в соответствии с конкретными условиями местности и давления в газопроводах. Доступ к изменению параметров защищен пломбой эксплуатирующей или газоснабжающей организации.

- В памяти устройства хранятся архивы: суточные, месячные, годовые, а также архив нештатных ситуаций.
- Под внешней крышкой отсчетного устройства имеется отсек для установки коммуникационной платы для включения в системы дистанционного сбора информации (АИИС КУЭ).
- Возможно установка следующих коммуникационных плат:
  - с интерфейсом RS-232;
  - с оптопортом;
  - радиомодулем. Питание прибора осуществляется от литиевой батареи. Для счетчика с радиомодулем устанавливается дополнительная батарея. Ресурс работы батареи не менее 10 лет. При замене батареи пломба с оттиском клейма поверителя не нарушается.

### Технические характеристики счетчика

Типоразмер счетчика	G1,6
Номинальный расход – $Q_n$ (м <sup>3</sup> /ч)	1,6
Циклический объём (дм <sup>3</sup> )	1,2
Максимальный расход - $Q_{max}$ (м <sup>3</sup> /ч)	2,5
Минимальный расход - $Q_{min}$ (м <sup>3</sup> /ч)	0,016
Максимальное рабочее давление – $P_{max}$ (кПа)	50
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, (%): $Q_{min} \leq Q < 0,1Q_{nom}$ ; $0,1Q_{nom} \leq Q \leq Q_{max}$	$\pm 3$ $\pm 1,5$
Максимальное значение сумматора (м <sup>3</sup> )	99999,999 (99999,999 9*)
Диапазон температур окружающей среды, (°C)	-40....+55
Средний срок службы, не менее (лет)	25
Масса (кг), не более	2,0
Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм	165x195x2 20

**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:** <http://vector.nt-rt.ru> || **эл. почта:** [vrt@nt-rt.ru](mailto:vrt@nt-rt.ru)