

11 Свидетельство о приемке

11.1 Счетчик газа объемный диафрагменный ВК – G 4S
 заводской номер 02426669 соответствует
 ЭРГП.407269.000 ТУ, признан годным, допущен к эксплуатации
 Дата изготовления 12 09 07
 Контролер БТК _____ (подпись)

ЭЛЬСТЕР
 ГАЗЭЛЕКТРОНИКА
 О Т К 2

12 Свидетельство о поверке

Дата первичной поверки 12 09 07
 Поверитель _____ (подпись)
 Дата поверки « ____ » ____ 20 ____ г.
 Поверитель _____ (подпись) МП
 Дата поверки « ____ » ____ 20 ____ г.
 Поверитель _____ (подпись) МП
 Дата поверки « ____ » ____ 20 ____ г.
 Поверитель _____ (подпись) МП



13 Отметка о вводе в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » ____ 200 ____ г.
 Подпись ответственного лица _____ МП

14 Отметка о продаже

Дата продажи « ____ » ____ 200 ____ г. МП

По вопросам качества счётчика обращаться по адресу:
 Россия, 607224, г. Арзамас, Нижегородская обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, 8
 ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника»,
 телефон-факс (831-47) 3-54-41; телефоны: 2-10-70, 2-10-71
 E-mail: info@gaselectro.nnov.ru http://www.gaselectro.ru

3 Комплектность

Наименование	Кол.	Примечание
1 Счётчик газа	1	
2 Предохранительные крышки	2	
3 Паспорт ЭРГП.407269.000 ПС	1	
4 Упаковка	1	
5 Комплект монтажный	1	По заказу потребителя

4 Устройство и принцип работы

4.1 Принцип работы счётчика основан на перемещении подвижных перегородок (диафрагм) камер при поступлении газа в счётчик. Впуск и выпуск газа, расход которого необходимо измерить, вызывает перемещение диафрагм и через систему рычагов, и редуктор приводит в действие счётный механизм.

5 Указание мер безопасности

5.1 Монтаж, демонтаж и ввод в эксплуатацию счётчика имеют право проводить только специализированные организации, имеющие лицензию Ростехнадзора.

5.2 Перед началом монтажа произвести очистку газопровода от загрязнения. При монтаже на открытом воздухе счётчик д. б. защищён от прямого попадания песка и осадков в виде дождя и снега. **Счётчик нельзя использовать как шаблон при сварочных работах. Установка счётчика должна производиться с учётом подачи газа к входному штуцеру. Направление потока газа указано на корпусе счётчика между штуцерами. В счётчике имеется блокировка от обратного хода счётного механизма.** Присоединение счётчика к газопроводу должно исключать возникновение сил, передаваемых на счётчик и вызывающих его порчу. Счётчик малочувствителен к различного рода загрязнениям и не требует установки фильтра.

5.3 Возможные утечки газа должны быть устранены до введения счётчика в эксплуатацию. **Опрессовку системы избыточным давлением проводить до установки счётчика.**

5.4 После установки счётчика места его соединения с коммуникациями должны быть проверены на герметичность.

5.5 При вводе счётчика в эксплуатацию необходимо убедиться, что давление на входе не превышает 50 кПа (0,5 атм.) и обеспечить плавное заполнение счётчика газом, используя кран, установленный перед счётчиком. Ремонт должен проводиться только заводом-изготовителем или специальными мастерскими с последующей проверкой счётчика на герметичность, градуировкой и пломбировкой поверителем.

ВНИМАНИЕ! В случае обнаружения каких-либо неисправностей в работе счётчика или запаха газа следует немедленно перекрыть кран подачи газа и вызвать специалиста.

6 Техническое обслуживание

6.1 Счётчик технического обслуживания не требует.
 6.2 Владелец обязан следить за чистотой поверхности счётчика. Для ухода за поверхностями счётчика допускается использовать мыльный раствор и другие моющие средства.

Запрещается протирать поверхности счётчика бензином, керосином и растворителями различных марок.



Российский сертификат № 20033
 Зарегистрирован в Государственном
 реестре средств измерения под № 20272-00
 Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В09742

СЧЁТЧИК ГАЗА ОБЪЁМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ

ВК–G (1,6; 2,5; 4)

выпускается по лицензии фирмы Kromschroder

ПАСПОРТ

1 Назначение и область применения

1.1 Счётчик газа объемный диафрагменный ВК–G предназначен для измерения количества газа, прошедшего через счётчик – природного, сжиженного, нефтяного и других сухих неагрессивных газов. Область применения счётчика – коммунальное хозяйство и другие сферы деятельности, требующие учёта потребления газа.

2 Технические характеристики

Параметры	Типоразмер		
	1,6	2,5	4
Давление газа рабочее, кПа, не более	50		
Максимально допустимое давление, кПа	100		
Потеря давления, Па, не более	200		
Минимальный расход, (Q _{мин}), м ³ /ч	0,016	0,025	0,04
Номинальный расход, (Q _{ном}), м ³ /ч	1,6	2,5	4
Максимальный расход (Q _{макс}), м ³ /ч	2,5	4	6
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,0032	0,005	0,008
Погрешность в %, при первичной поверке: в диапазоне от Q _{мин} до 0,1 Q _{ном} , в диапазоне от 0,1 Q _{ном} до Q _{макс} , включит.	± 3,0 ± 1,5		
Температура рабочей среды, С°; Температура окружающей среды, С°	от минус 30 до плюс 50 от минус 40 до плюс 50		
Масса счётчика, кг, не более	1,9		
Габаритные размеры, мм	195 • 212 • 155		
Присоединительные размеры, мм	межцентровое расстояние 110; резьба штуцера 1/4"		
Срок службы, лет, не менее	24		

6.3 Объём потребляемого газа в м³, определяется по показаниям отсчётного устройства по первым пяти цифрам, расположенным до запятой.

6.4 *При установке счётчика в условиях отличных от нормальных (температура измеряемого газа выше или ниже 18±25 С°), возможен пересчёт объёма газа к нормальным условиям по ГОСТ 2939-63 по формуле: $V_n = \frac{293,16 \cdot V_q}{273,16 + t_q}$, где

V_n – объём газа в м³, приведённый к нормальным условиям по ГОСТ 2939-63;

V_q – объём газа в м³, зафиксированный отсчётным устройством счётчика;

t_q – среднее за контрольный период времени значение рабочей температуры газа в районе установки счётчика, (С°).

*Пересчёт показаний может, осуществляется организацией реализующей газ потребителям в регионе, где установлен счётчик.

7 Упаковка, транспортировка, хранение

7.1 Счётчик упакован в картонную коробку, позволяющую определить типоразмер счётчика и его заводской номер. Патрубки счётчика закрыты крышками, предохраняющими измерительный механизм от попадания грязи при упаковке и транспортировании.

7.2 Упакованные счётчики должны быть уложены в соответствие с указанными на коробке манипуляционными знаками «Верх», «Хрупкое осторожно», «Бережь от влаги». Счётчики перевозят в закрытых транспортных средствах и хранят в сухих помещениях при температуре от минус 50 до плюс 40 С°, в которых не должно содержаться пыли и примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

7.3 Счётчик является измерительным прибором и, несмотря на высокую надёжность конструкции, требует бережного к себе отношения.

8 Поверка

Межповерочный интервал – 10 лет

8.1 По истечении межповерочного интервала счётчик должен быть поверен по ГОСТ 8.324 «ГСИ Счётчики газа. Методы и средства поверки» или по ЭРГП.407269.000 И1 «Методика поверки».

9 Гарантии изготовителя

9.1 Гарантийный срок эксплуатации счётчика - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев со дня первичной поверки, при условии соблюдения всех норм и требований транспортирования, хранения, установки счётчика и при отсутствии внешних и внутренних механических повреждений образовавшихся в процессе эксплуатации.

10 Сведения о рекламациях

10.1 Изготовитель не принимает рекламации, если счётчик вышел из строя по вине покупателя из-за нарушения правил эксплуатации, установки, транспортирования и хранения.

10.2 При приобретении счётчика покупатель обязан проверить соответствие номера счётчика номеру паспорта, наличие клейма поверителя, комплектность, сохранность внешнего вида.

10.3 Изготовитель не принимает рекламации, если в паспорте отсутствует отметка о вводе счётчика в эксплуатацию специализированной организацией имеющей лицензию Ростехнадзора.