

10.2 При приобретении счётчика потребитель обязан проверить соответствие номера счётчика номеру, указанному в паспорте, наличие клейма поверителя, комплектность, сохранность внешнего вида и его работоспособность. Работоспособность проверяют путём дуновения во входной патрубков либо ртом, либо с помощью воздуходувки, которая, во избежание поломки счётчика, должна обеспечивать его плавное заполнение воздухом при расходе не более минимального для данного типа счётчика и при входном давлении не более 50 кПа (0,5 атм.).

10.3 Претензии по комплектности и внешнему виду после установки счётчика на объекте не принимаются.

10.4 Изготовитель не принимает рекламации, при отсутствии в паспорте отметка о вводе счётчика в эксплуатацию организацией, имеющей лицензию Ростехнадзора.

11 Свидетельство о приёмке

11.1 Счётчик газа объёмный диафрагменный ВК – G _____,

заводской номер _____ соответствует требованиям ЭРГП.407269.000 ТУ, признан годным и допущен к эксплуатации

Дата изготовления _____

Контролёр БТК _____ мп
(подпись)

12 Свидетельство о поверке

Дата первичной поверки _____

Поверитель _____ мп

Дата поверки « ____ » _____ 20 ____ г.

Поверитель _____ мп
(подпись)

Дата поверки « ____ » _____ 20 ____ г.

Поверитель _____ мп
(подпись)

13 Отметка о вводе в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись ответственного лица _____ мп

14 Отметка о продаже

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г. мп

По вопросам качества счётчика обращаться по адресу:

Россия, 607224, г. Арзамас, Нижегородская обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, дом 8 а
ООО „ЭЛЬСТЕР Газэлектроника“: Отдел качества т/ф (831-47) 7-98-10; 7-98-11.

Отдел маркетинга: т/ф (831-47) 3-54-41, тел. 7-98-00, 7-98-01

E-mail: info@gaselectro.nnov.ru http://www.gaselectro.ru

ООО „ЭЛЬСТЕР Газэлектроника“



Свидетельство RU.C.29.011.A № 20033

Зарегистрировано в Государственном реестре средств измерения под № 20272-00

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В30373

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 объёмный 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 учета потребления газа.

2 Технические характеристики

Параметры	Типоразмер		
	1,6	2,5	4
Циклический объём, дм ³	1,2		
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.} включительно	± 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 счетчика, кг	не более 1,9		
Габаритные размеры, мм	195 • 212 • 155		
Присоединительные размеры, мм; дюйм	межцентровое расстояние 110; резьба на патрубке 1 1/4"		
Срок службы, лет	не менее 24		

3 Комплектность

Наименование	Кол.	Примечание
1 Счётчик газа	1	
2 Предохранительные крышки	2	
3 Паспорт	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 переменное перемещение диафрагм и через систему рычагов, и редуктор приводит в действие счётный механизм.

4.2 Счётчик подготовлен для дистанционной передачи информации с помощью подключаемого датчика импульсов IN-Z61 (геркон, который даёт 100 импульсов на 1 м^3) и системы автоматического считывания данных (АСД).

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 монтажом обязательно произвести очистку газопровода от загрязнений. При монтаже на открытом воздухе счётчик должен быть защищён от прямого попадания песка и осадков в виде дождя и снега.

Счётчик запрещается использовать как шаблон при сварочных работах. Запрещается устанавливать счётчик до окончания сварочных работ на газопроводе. Счётчик должен устанавливаться только в вертикальном положении, и с учётом направления подачи газа к входному патрубку. Направление потока газа указано стрелкой на верхнем корпусе между патрубками. В счётчике имеется блокировка от обратного хода счётного механизма. Присоединение счётчика к газопроводу должно исключать возникновение сил, передаваемых на счётчик и вызывающих его порчу. Поверхность счётчика не должна подвергаться нагреву выше 55°C . Запрещается располагать счётчик над открытым пламенем. Не допускается соприкосновение дна счётчика с полом. 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.** После установки счётчика места его соединения с коммуникациями должны быть проверены на герметичность.

5.4 **При вводе счётчика в эксплуатацию необходимо убедиться, что давление на входе не превышает 50 кПа ($0,5 \text{ атм.}$). При каждом запуске счётчика необходимо обеспечивать плавное заполнение счётчика газом, используя кран, установленный перед счётчиком.**

5.5 **Ремонт счётчика должен проводиться заводом-изготовителем или специальными мастерскими. После ремонта счётчик должен быть проверен на герметичность, отградуирован, поверен и опломбирован поверителем.**

ВНИМАНИЕ! Владельцы счётчика, в случае обнаружения каких-либо неисправностей в работе счётчика или появления запаха газа следует немедленно перекрыть кран подачи газа и вызвать специалиста газового хозяйства.

6 Техническое обслуживание

6.1 Счётчик специального технического обслуживания не требует.

6.2 Владелец обязан содержать в чистоте внешнюю поверхность счётчика. Для ухода за поверхностью счётчика допускается использовать мыльный раствор и другие бытовые моющие средства. **Запрещается протирать поверхности счётчика бензином, керосином и растворителями различных марок.**

6.3 Объём потребляемого газа в м^3 (м^3), определяется по показаниям счётного устройства по первым пяти цифрам, расположенным перед запятой.

6.4 При эксплуатации счётчика в условиях отличных от нормальных, возможен пересчёт измеренного счётчиком объёма газа с использованием температурных коэффициентов (приведение объёма газа к нормальным условиям при температуре 20°C). Пересчёт, осуществляется организацией, реализующей газ потребителям в регионе, при этом коэффициенты, используемые при пересчёте, должны быть утверждены Федеральным органом власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере технического регулирования и метрологии.

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, транспортировании и хранении.

7.2 Упакованные счётчики должны быть уложены в соответствии 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 50°C , в которых не должно содержаться пыли и примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

Перевозку счётчиков воздушным транспортом допускается осуществлять только в отапливаемых герметизированных отсеках.

7.3 Счётчик является измерительным прибором и, несмотря на высокую надёжность конструкции, требует бережного к себе отношения как при транспортировании, хранении, так и при монтаже и эксплуатации.

8 Поверка

Межповерочный интервал – 10 лет

8.1 По истечении межповерочного интервала счётчик должен быть поверен по ГОСТ 8.324 „Счётчики газа. Методика поверки” на расходах: $Q_{\text{мин.}}$; $Q_{\text{ном.}}$; $Q_{\text{макс.}}$.

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, монтажа счётчика и при отсутствии внешних и внутренних механических повреждений, а также при отсутствии нарушений внешнего покрытия счётчика в виде царапин, задиров, сколов и т. п., образовавшихся в процессе транспортирования, хранения, монтажа счётчика и его ненадлежащей эксплуатации. Гарантия не распространяется на счётчики при отсутствии или повреждении пломбы поверителя.

10 Сведения о рекламациях

10.1 Изготовитель не принимает рекламации, если счётчик вышел из строя по вине потребителя из-за нарушения правил монтажа (разд. 5), эксплуатации (разд. 6), транспортирования и хранения (разд. 7), изложенных в настоящем паспорте.