

**ПАСПОРТ  
СЧЕТЧИКИ ГАЗА ДИАФРАГМЕННЫЕ  
BK-G1,6, BK-G2,5, BK-G4, BK-G6, BK-G10, BK-G16, BK-G25**

**и**

**BK-G1,6T, BK-G2,5T, BK-G4T, BK-G6T, BK-G10T, BK-G16T, BK-G25T  
(с температурной компенсацией)**



Зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под №№ 36707-08 и 36709-08

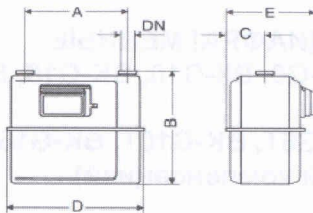
**1. Назначение изделия**

1.1 Счетчики газа диафрагменные BK-G1,6, BK-G2,5, BK-G4, BK-G6, BK-G10, BK-G16, BK-G25 и счетчики газа диафрагменные с температурной компенсацией BK-G1,6T, BK-G2,5T, BK-G4T, BK-G6T, BK-G10T, BK-G16T, BK-G25T (далее – счетчики) предназначены для измерения прошедшего через него объема газа - природного, сжиженного, нефтяного и других сухих неагрессивных газов. Область применения – жилищно-коммунальное хозяйство, а также другие сферы деятельности, требующие учета потребления газа.

1.2 Счетчики изготовлены по технической документации фирмы Elster GmbH в Германии.

**2. Технические характеристики**

Технические характеристики	Ед. изм.	BK-G1,6 BK-G1,6T	BK-G2,5 BK-G2,5T	BK-G4 BK-G4T	BK-G6 BK-G6T	BK-G10 BK-G10T	BK-G16 BK-G16T	BK-G25 BK-G25T	
Расход	м <sup>3</sup> /ч								
- максимальный		2,5	4	6	10	16	25	40	
- номинальный		1,6	2,5	4	6	10	16	25	
- минимальный		0,016	0,025	0,04	0,06	0,1	0,16	0,25	
Порог чувствительности	м <sup>3</sup> /ч	0,0032	0,005	0,008	0,008	0,01	0,01	0,01	
Максимальное рабочее давление	кПа	50							
Потеря давления	Па	<200				<300			
Максимальное допустимое давление внутри корпуса	кПа	100							
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов: Q <sub>min</sub> ≤ Q < 0,1Q <sub>ном</sub> 0,1Q <sub>ном</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub>	%	±3 ±1,5							
Емкость счетного механизма	м <sup>3</sup>	99999/ 9999	99999			9999999			
Цена деления младшего разряда	л	0,2							
Параметры датчика импульсов:									
напряжение ток	В	12							
цена одного импульса	мА имп/м <sup>3</sup>	10 0,01							
Температура рабочей среды	°С	-25...+40							
Температура окружающей среды	°С	-40...+55							



### 3. Габаритные и присоединительные размеры Рис. 1

		ВК-1,6(T)	ВК-2,5(T)	ВК-G4(T)	ВК-G6(T)	ВК-10(T)	ВК-16(T)	ВК-G25 (T)
Габаритные размеры:	м	205x115x	220x197x	220x197x	241x327x	323x334x	330x405x	398x465x
	м	133 220x197x 163	163	163 241x327x 163	163 320x334x 218	218	234	289
Межцентровое расстояние между штуцерами	м	110		110/250	250	250	280	335
	м							
Масса	кг	1,5/1,9	1,9	1,9/3,5	4,3	5,7	5,7	10

### 4. Комплектность

- 4.1 Счетчик газа
- 4.2 Паспорт
- 4.3 Упаковка
- 4.4 Комплект монтажных частей (поставляется по заказу потребителя)

### 5. Устройство и принцип работы

5.1 Счетчик состоит из корпуса со встроенным измерительным механизмом, состоящим из двух камер со встроенными мембранами, и прикрепленного к корпусу отсчетного устройства. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение мембран во вращательное, которое через магнитную муфту передается отсчетному устройству.

5.2 Счетчики ВК-G1,6Т ... и ВК-G25Т оснащены механическим температурным компенсатором, который обеспечивает приведение значений объема, измеренного счетчиком, к температуре +20 °С в диапазоне рабочих температур.

5.3 Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

5.4 Счетчик выпускается в одно- или двухштуцерном исполнении в зависимости от заказа.

5.5 Счетчик подготовлен для дистанционной передачи информации с помощью Подключает датчика импульсов типа IN-Z61 («геркон») и системного решения автоматического считывания (AMR).

## **6. Указания мер безопасности**

- 6.1 Счетчик должен быть установлен в хорошо проветриваемом помещении на расстоянии не менее 1 метра от открытого огня. Место, где устанавливается счетчик, должно обеспечивать свободный доступ для наблюдения показаний счетчика.
- 6.2 Ремонт счетчика должен проводиться только заводом-изготовителем или специальными мастерскими с последующей проверкой на герметичность, градуировкой и пломбировкой поверителем.
- 6.3 В случае обнаружения каких-либо неисправностей в работе счетчика или запаха газа следует немедленно перекрыть кран подачи газа и вызвать специалиста.

## **7. Установка счетчика**

**Внимание! Опрессовку системы избыточным давлением проводить до установки счетчика.**

- 7.1 Установка, монтаж, профилактическое обслуживание, инструктаж владельца должны проводиться только работниками службы газового хозяйства или организацией, выполняющей функции этой службы.
- 7.2 Счетчик данного типа устанавливается на подводящий и отводящий элементы Газопровода и должен быть дополнительно закреплен. В процессе монтажа следует проверить затяжку всех крепежных деталей.
- 7.3 После установки счетчик и места его соединения с коммуникациями должны быть проверены на герметичность.

## **8. Техническое обслуживание**

- 8.1 Счетчик технического обслуживания не требует.
- 8.2 Владелец обязан следить за чистотой поверхности счетчика. Для ухода за поверхностями счетчика допускается использование мыльного раствора и других моющих средств. Запрещается протирать поверхности счетчика бензином, керосином и растворами различных марок.

## **9. Поверка**

- 9.1 Межповерочный интервал - 10 лет.
- 9.2 По истечении межповерочного интервала счетчик должен быть поверен. Счетчик поверяется по ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки". Средством поверки являются поверочные установки с погрешностью не более  $\pm 0,5\%$ .

## **10. Гарантии изготовителя**

- 10.1 Гарантийный срок эксплуатации счетчика 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии строгого соблюдения всех норм и требований по установке счетчика работниками газовой службы (или организацией, выполняющей функции этой службы) и отсутствия повреждений потребителем в процессе эксплуатации.



## 11. Сведения о рекламациях

11.1 Изготовитель не принимает рекламации, если счетчик вышел из строя по вине покупателя, из-за неправильной эксплуатации, а так же нарушения условий транспортирования и хранения.

11.2 При приобретении счетчика покупатель обязан проверить соответствие номера на счетчике с номером в паспорте, наличие клейма поверителя, комплектность и убедиться в его внешней сохранности.

11.3 Претензии по комплектности, качеству и внешнему виду после установки счетчика изготовителем не принимаются. Исключением являются обнаруженные дефекты, допущенные заводом-изготовителем:

- во время проверки счетчика на герметичность при сдаче его в эксплуатацию;

- в процессе эксплуатации счетчика в течение гарантийного срока при соблюдении всех норм и требований.

## 12. Свидетельство о приемке

12.1 В соответствии с Протоколом о признании права первичной поверки Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии России на основании материалов проверки технической компетентности поверочной лаборатории фирмы Elster GmbH, Германия признает результаты первичной поверки диафрагменных счетчиков газа.

12.2 Первичная поверка подтверждается фирменным свидетельством о поверке, прикладываемым к счетчику или соответствующей отметкой в паспорте или оттиском поверительного клейма на счетчике.

Диафрагменный счетчик газа **ВК-G6T** заводской № **26074070** соответствует техническим требованиям, признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата изготовления и первичной поверки: **27.02.2009**

 \_\_\_\_\_ МП  
поверитель

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Дата поверки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ МП  
поверитель

