

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

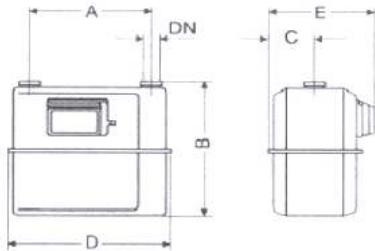
1. Назначение изделия

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 ³ /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 ³ /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:	%							
Qmin ≤ Q < 0,1Qном					±3			
0,1Qном ≤ Q ≤ Qmax					±1,5			
Емкость счетного механизма	м ³	99999/ 9999		99999			9999999	
Цена деления младшего разряда	л				0,2			
Параметры датчика импульсов:								
напряжение	В				12			
ток	мА				10			
цена одного импульса	имп/м ³				0,01			
Температура рабочей среды	°C				-25...+40			
Температура окружающей среды	°C				-40...+55			



3. Габаритные и присоединительные размеры Рис. 1

		ВК-1,6(Т)	ВК-2,5(Т)	ВК-G4(Т)	ВК-G6(Т)	ВК-10(Т)	ВК-16(Т)	ВК-G25 (Т)
Габаритные размеры:	мм	205x115x 133 220x197x 163	220x197x 163	220x197x 163 241x327x 163	241x327x 163 320x334x 218	323x334x 218	330x405x 234	398x465x 289
Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	110		110/250	250	250	280	335
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 мембранными, 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-G1,6T ... и ВК-G25T оснащены механическим температурным компенсатором, который обеспечивает приведение значений объема, измеренного счетчиком, к температуре +20 °C в диапазоне рабочих температур.

5.3 Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

5.4 Счетчик выпускается в одно- или двуштуцерном исполнениях в зависимости от заказа.

5.5 Счетчик подготовлен для дистанционной передачи информации с помощью Подключающего 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 проводится 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 растворителями различных марок.

9. Проверка

9.1 Межпроверочный интервал - 10 лет.

9.2 По истечении межпроверочного 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 Первая поверка подтверждается фирменным свидетельством о поверке, прикладываемым к счетчику или соответствующей отметкой в паспорте или оттиском поверительного клейма на счетчике.

Диафрагменный счетчик газа **BK-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