

10. Комплектность

- 1) Счетчик газа
- 2) Паспорт
- 3) Упаковка
- 4) Комплект монтажных частей (поставляется по заказу потребителя)

11. Свидетельство о приемке и первичной поверке

Счетчик газа диафрагменный типа **BK G 40**

заводской номер: **15248691**

соответствует техническим требованиям, признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата изготовления и первичной поверки: **12.8.2015**

проверитель



Дата ввода в эксплуатацию: _____

Дата поверки _____

Проверитель _____ МП

Дата поверки _____

Проверитель _____ МП

СЧЕТЧИКИ ГАЗОВЫЕ ДИАФРАГМЕННЫЕ BK-G40, BK-G65, BK-G100

ПАСПОРТ



Государственный реестр № 30260/1

Зарегистрирован в государственном реестре средств измерений под № 36706-08

1. Назначение изделия

1.1 Счетчики газовые диафрагменные BK-G40, BK-G65, BK-G100 (далее счетчик) предназначены для измерения и коммерческого учета количества газа, прошедшего через счетчик - природного, сжиженного, нефтяного и других сухих неагрессивных газов. Счетчик применяют в коммунально-бытовом хозяйстве и на предприятиях в различных отраслях промышленности.

1.2 Счетчик изготовлен по технической документации фирмы Elster s.r.o. Словакия

2. Устройство и принцип работы

2.1 Счетчик состоит из измерительного механизма, корпуса и отсчетного устройства. Измерительный механизм состоит из двух камер со встроенными мембранами. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение мембран во вращательное, которое через магнитную муфту передается отсчетному устройству. Стальной корпус счетчика выполнен штампованным, присоединение к трубопроводу – фланцевое.

3. Основные технические характеристики

Параметры счетчиков приведены в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики	Ед. изм.	G40		G65		G 100	
Расход	м ³ /ч	65		100		160	
- максимальный		40		65		100	
- номинальный		0,4		0,65		1,0	
Порог чувствительности	м ³ /ч	0,02		0,02		0,02	
Потеря давления	Па	<300		<300		<300	
Рабочее давление	кПа			50			
Максимально допустимое давление внутри корпуса	кПа			50			
Предел допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов:	%			± 3			
- $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{nom}$				$\pm 1,5$			
- $0,1 Q_{nom} \leq Q \leq Q_{max}$							
Емкость счетного механизма	м ³	999999		999999			
Цена деления младшего разряда	л	2		2			
Циклический объем, дм ³		18		24		48	
Параметры датчика импульсов: напряжение ток	В мА			12		10	
цена одного импульса	имп/м ³	10 имп/м ³		1 имп/м ³			
Температура рабочей и окружающей среды	°С	-25 ... +40 и -40...+55					
Межцентровое расстояние (между фланцами *)	мм	E 0	Zh 510	Zv 570*	E 0	Zh 640	Zv 680*
Габаритные размеры высота/ширина/глубина	мм	470x 564x 392	470x 710x 392	327x 564x 392	470x 564x 392	460x 840x 392	327x 564x 392
Условный диаметр Ду	мм	65 / 80		80 / 100		100	
Масса	кг	26	29	28	28	32	29
						100	105
							95

4. Указания мер безопасности

4.1 Счетчик должен быть установлен в хорошо проветриваемом помещении на расстоянии не менее 1 метра от открытого огня.

4.2 Место, где устанавливается счетчик, должно обеспечивать свободный доступ для наблюдения показаний счетчика.

4.3 Присоединение подводящего и отводящего газопроводов должно исключать возникновение сил, передаваемых на счетчик и вызывающих его порчу.

4.4 Возможные утечки газа должны быть устранены до введения счетчика в эксплуатацию. Опрессовку системы избыточным давлением проводить до установки счетчика.

4.5 Ремонт счетчика должен проводится только заводом-изготовителем или специальными мастерскими с последующей проверкой на герметичность, градуировкой и пломбировкой поверителем.

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

5. Установка счетчика

5.1 Установка, монтаж, профилактическое обслуживание, инструктаж владельца должны проводиться только работниками службы газового хозяйства или организацией, выполняющей функции этой службы.

5.2 Счетчик данного типа устанавливается на подводящий и отводящий элементы газопровода и должен быть дополнительно закреплен. В процессе монтажа следует проверить затяжку всех крепежных деталей.

5.3 После установки счетчик и места его соединения с коммуникациями должны быть проверены на герметичность.

6. Техническое обслуживание

6.1 Счетчик технического обслуживания не требует.

6.2 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.

7. Проверка

7.1 Межпроверочный интервал – 10 лет.

7.2 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 $\pm 0,3\%$.

8. Гарантии изготовителя

8.1 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.

9. Сведения о рекламациях

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

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

9.3 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.