

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

10 1999 г.

Счетчики газа мембранные ВК-G1,6; ВК-G2,5; ВК-G4; ВК-G6; ВК-G10; ВК-G16; ВК-G25	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14080-99 Взамен № 14080-97
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы ELSTER Handel GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные ВК-G1,6; ВК-G2,5; ВК-G4; ВК-G6; ВК-G10; ВК-G16; ВК-G25) (далее - счетчики) предназначены для измерения прошедшего через них объема газа.

Основная область применения счетчиков - жилищно-коммунальное хозяйство. Кроме того они могут использоваться и в других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного механизма, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительный механизм состоит из двух камер с встроенными мембранами. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение мембран во вращательное, которое через магнитную муфту передается отсчетному устройству.

Счетчик оснащен устройством, препятствующем обратному ходу счетного механизма.

Для дистанционной передачи информации к счетчику может быть подсоединен датчик импульсов с „герконом“ типа IN-Z31, срабатывающим от магнитной вставки, встроенной в ролик младшего разряда счетного механизма.

Счетчики выпускаются в одно и двух штуцерном исполнении в зависимости от заказа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Ед.изм.	БК-G1,6	БК-G2,5	БК-G4	БК-G6	БК-G10	БК-G16	БК-G25	
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	50	50	50	100	100	100	
Потеря давления	Па	<200				<300			
Максимально-допустимое давление внутри корпуса	кПа	100	100	100	100	200	200	200	
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов: Q _{min} ≤ Q < 0,1Q _{ном} 0,1Q _{ном} ≤ Q < Q _{max}	%					±3 ±1,5			
Емкость счетного механизма	м ³	99999	99999	99999	99999	9999999	9999999	9999999	
Цена деления младшего разряда	л	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0	2,0	2,0	
Параметры датчика импульсов: напряжение ток цена одного импульса	В мА имп/м ³					12 10 0,01			
Температура рабочей среды	°С					-20...+50			
Температура окружающей среды	°С					-20...+50			
Габаритные размеры	мм	от 192x209x155 до 327x248x163			327x205 x163	405x330 x234	405x470 x231	465x509 x286	
Масса, не более	кг	1,8	1,8	1,8	4,3	9,8	9,8	15,1	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа мембранных в соответствии с технической документацией фирмы "ELSTER".

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прибор и титульный лист эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные поверяются по ГОСТ 8.324.

Основное поверочное оборудование:

Поверочные расходомерные установки с погрешностью $\pm 0,5\%$.
Межповерочный интервал 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы ELSTER Handel GmbH, Германия.
Рекомендации МОЗМ № 6 и № 31. ГОСТ Р 50818.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики соответствуют требованиям технической документации фирмы изготовителя, ГОСТ Р 50818, международным рекомендациям МОЗМ № 6 и № 31.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: Фирма ELSTER Handel GmbH, Германия, счетчики газа мембранные BK-G1,6; BK-G2,5; BK-G4; BK-G6; BK-G10; BK-G16; BK-G25.

Фирма ELSTER Handel GmbH / Elkro gas s.p.a., Италия, счетчики газа мембранные BK-G1,6; BK-G2,5; BK-G4.

Адрес: Steinernstrasse 19-21, D-55252, Mainz-Kastel, Germany

Телефон: +49(0)61-34/605-0

Факс: +49(0)61-34/605-390

Ведущий инженер ВНИИМС


А.А.Гущин

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
ELSTER Handel GmbH