

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ****«СОГЛАСОВАНО»**

Руководитель ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 4 » 12 2007г.

<b>Счетчики газа диафрагменные с температурной компенсацией ВК-G1,6T; ВК-G2,5T; ВК-G4T; ВК-G6T; ВК-G10T; ВК-G16T; ВК-G25T</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36709-08 Взамен №</b>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Elster GmbH", Германия.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Счетчики газа диафрагменные с температурной компенсацией ВК-G1,6T; ВК-G2,5T; ВК-G4T; ВК-G6T; ВК-G10T; ВК-G16T; ВК-G25T (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 с температурным компенсатором, 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.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

Для дистанционной передачи информации к счетчику может быть подсоединен датчик импульсов с „герконом“ типа IN-Z61, 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- G1,6T	БК- G2,5T	БК- G4T	БК- G6T	БК- G10T	БК- G16T	БК- G25T
Расход	м³/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	м³/ч	0,0032	0,005	0,008	0,008	0,01	0,01	0,01
Максимальное рабочее давление	кПа	50	50	50	50	<del>100</del> 50	<del>100</del> 50	<del>100</del> 50
Потеря давления	Па	<200				<300		
Максимально-допустимое давление внутри корпуса	кПа	100	100	100	100	<del>200</del> 100	<del>200</del> 100	<del>200</del> 100
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов: $Q_{min} \leq Q < 0,1 Q_{ном}$ $0,1 Q_{ном} \leq Q \leq Q_{max}$	%	±3 ±1,5						
Емкость счетного механизма	м³	99999	99999	99999	99999	999999 9	999999 9	999999 9
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/м³	12 10 0,01						
Температура рабочей среды	°C	-25...+40						
Температура окружающей среды	°C	-40...+55						
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	5,7	5,7	10,6

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку и титульный лист паспорта.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит счетчик газа, упаковка и паспорт. По отдельному заказу поставляется комплект монтажных частей.

## ПОВЕРКА

Счетчики газа диафрагменные с температурной компенсацией ВК-G1,6T; ВК-G2,5T; ВК-G4T; ВК-G6T; ВК-G10T; ВК-G16T; ВК-G25T поверяются по ГОСТ 8.324-2002 "ТСИ. Счетчики газа. Методика поверки".

Межповерочный интервал 10 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".

МОЗМ МР №31 «Счетчики газа диафрагменные».

Техническая документация фирмы Elster GmbH", Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа диафрагменных с температурной компенсацией ВК-G1,6T; ВК-G2,5T; ВК-G4T; ВК-G6T; ВК-G10T; ВК-G16T; ВК-G25T утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

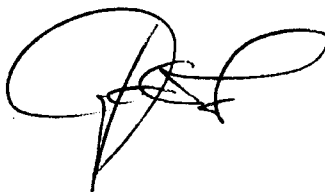
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма "Elster GmbH", Германия.

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

Телефон: +49(0)61-34/605-0

Факс: +49(0)61-34/605-390

Директор по СНГ фирмы  
"Elster GmbH", Германия.



Gerd Markert