

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

10 1999г.

Счетчики газа объемные диафрагменные ВК10F и ВК10FT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №16420-97 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы ELSTER Handel GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные ВК10F и ВК10FT (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 ВК10FT имеет температурный компенсатор, обеспечивающий приведение прошедшего объема газа к нормальным условиям.

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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Ед.изм.			
Расход	м ³ /ч			
- максимальный (Q _{max})		16		
- номинальный (Q _{ном})		10		
- минимальный (Q _{min})		0,1		
Порог чувствительности	м ³ /ч	0,01		
Максимальное рабочее давление	кПа	50		
Потеря давления	Па	<200		
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов:	%			
Q _{min} ≤ Q < 0,1Q _{ном}		±3		
0,1Q _{ном} ≤ Q < Q _{max}		±1,5		
Емкость счетного механизма	м ³	99999		
Цена деления младшего разряда	л	0,2		
Параметры датчика импульсов:				
напряжение	В	12		
ток	мА	10		
цена одного импульса	имп/м ³	0,01		
Цена деления младшего разряда	л	0,2		
Температура рабочей среды	°С	-20...+50		
Температура окружающей среды	°С	-20...+50		
Условный диаметр	мм	32	32	40
Резьба штуцера		1 ³ / ₄ "	1 ³ / ₄ "	2"
Габаритные размеры:	мм	312х334х218	326х334х218	338х340х218
Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	250	280	280
Масса	кг	4,3	4,4	4,4

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные поверяются по ГОСТ 8.324.

Основное поверочное оборудование:

Поверочные расходомерные установки с погрешностью ±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.

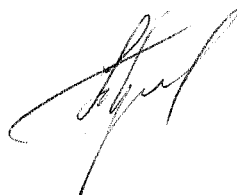
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма ELSTER Handel GmbH, Германия.

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

Телефон: +49(0)61-34/605-0

Факс: +49(0)061-34/605-390

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А.Гушин

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
ELSTER Handel GmbH