

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков
А.И. Асташенков

“ 2 ” 07 1997 г.

Счетчики газа мембранные G40; G65; G100	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14081-97 Взамен № 14081-94
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы ELSTER Handel GmbH, ФРГ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные G40, G65, G100 (далее - счетчики) предназначены для измерения и коммерческого учета прошедшего через них объема газа. Счетчики применяются на предприятиях в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа состоят из измерительного механизма, отсчетного устройства и корпуса. 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. Счетчики выполняются с двумя формами корпуса.

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.	G-40	G-65	G-100
Расход	м ³ /ч			
- максимальный		65	100	160
- номинальный		40	65	100
- минимальный		0,4	0,65	1,0
Порог чувствительности	м ³ /ч	0,02	0,02	0,02
Максимальное рабочее давление	кПа	100		
Потеря давления	Па	<300		
Максимально-допустимое давление внутри корпуса	кПа	200		
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов: Q _{min} < Q < 0,1Q _{ном} 0,1Q _{ном} < Q < Q _{мах}	%	±3 ±1,5		
Емкость счетного механизма	м ³	999999	999999	999999
Цена деления младшего разряда	л	2	2	2
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		
Масса	кг	55	65	125

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные поверяются по ГОСТ 8.324.

Межповерочный интервал 10 лет.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Поверочные расходомерные установки с погрешностью ±0,3%.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы ELSTER Handel GmbH, Германия.

Рекомендации МОЗМ № 6 и № 31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики соответствуют требованиям технической документации фирмы изготовителя, 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

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.Никитин

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
ELSTER Handel GmbH