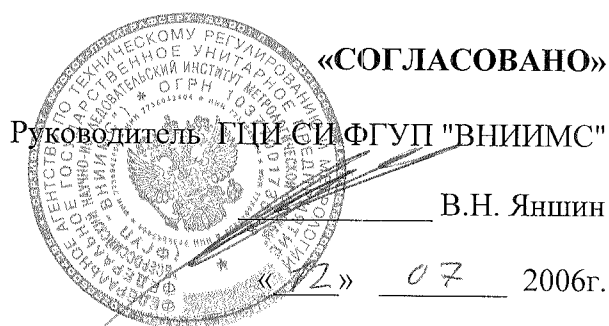


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Счетчики газа повышенной точности  
диафрагменные G4/G6

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 14085-06  
Взамен № 14085-01

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа повышенной точности диафрагменные G4/G6 предназначены для измерения прошедшего через них объема газа. Счетчики применяются в различных отраслях промышленности, в основном, при лабораторных исследованиях.

### ОПИСАНИЕ

Счетчики газа 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.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	G4	G6
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч, Q <sub>min</sub>	0,04	0,06
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч, Q <sub>max</sub>	4	6
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч, Q <sub>max</sub>	6	10
Предел допускаемой относительной погрешности, %	±0,5	
Рабочее давление, кПа	50	
Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха и газа, °C	20±5	
Циклический объем, м <sup>3</sup> /ч	3,5	3,5
Потеря давления, Па	200	
Масса, кг	4,5	4,5

## 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 повышенной точности диафрагменные G4/G6 проверяются по ГОСТ 8.324 "ГСИ. 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-Instromet GmbH", Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа повышенной точности диафрагменных G4/G6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма "Elster-Instromet 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

Директор по СНГ фирмы  
"Elster-Instromet GmbH", Германия.

Elster-Instromet GmbH  
Steinern Straße 19-21  
55252 Mainz-Kastel, Germany

  
Gerd Markert