

17

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1994 г.

| | | |
|------------------------------|---|----------------------------|
| Счетчики газа мембранные | : | Внесены в Государственный |
| G 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16, 25 | : | реестр средств измерений |
| фирмы ELSTER, Германия | : | Регистрационный N 14080-94 |
| | : | |

Выпускаются по технической документации фирмы ELSTER Handel GmbH/G Kromschroder AG, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Счетчики газа мембранные предназначены для измерения и коммерческого учета прошедшего через них объема газа. Счетчики применяются в жилищном (G1,6...G6) и коммунальном хозяйстве (G10...G25).

ОПИСАНИЕ.

Счетчики газа состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер с встроенными мембранами. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение мембран во вращательное, которое через магнитную муфту передается отсчетному устройству. Счетчики выпускаются в одно и двухштуцерном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | G1,6 | G2,5 | G4,0 | G6,0 | G10 | G16 | G25 |
|-------------------------------------|-------|-------|------|------|-----|------|------|
| Наибольший расход, Qmax, куб.м/ч | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 |
| Наименьший расход, Qmin, куб.м/ч | 0,016 | 0,025 | 0,04 | 0,06 | 0,1 | 0,16 | 0,25 |

| | | | | | | | |
|---|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|------------|
| Рабочее давление, мбар | 0,1 | | | | | | |
| Значение циклического объема, куб.м | 0,7 | 1,2 | 2,0 | 3,5 | 6,0 | 10 | 20 |
| Емкость счетного механизма | 99999,99 | | | | 999999,99 | | |
| Максимальное значение потери давления, мбар | 2,0 | | | | 3,0 | | |
| Масса, кг | 1,8 | 1,8 | 3,2 | 4,5 | 5,0 | 8,5 | 13,8 |
| Значение погрешности, % : | | | | | | | |
| при первичной поверке | | | | | | | |
| $Q_{min} \leq Q < 2Q_{min}$ | | | | | | | +/- 3,0 |
| $2Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$ | | | | | | | +/- 1,5 |
| в эксплуатации | | | | | | | |
| $Q_{min} \leq Q < 2Q_{min}$ | | | | | | | +3,0; -6,0 |
| $2Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$ | | | | | | | +/- 3,5 |

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные поверяются по ГОСТ 8.324.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ELSTER", ФРГ.
Рекомендации МОЗМ N 6 и N 32.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные соответствуют требованиям технической документации фирмы изготовителя и международным рекомендациям.

Изготовитель: фирма "ELSTER", ФРГ.

Нач.отдела ВНИИМС



Б.М.Беляев