

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

" \_\_\_\_\_ 2000 г.



<b>Стенды испытательные мембранных счетчиков газа с компьютерной обработкой данных SSDP 40 (мод. SSDP 10)</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14487-00 Взамен № 14487-95</b>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "PREMAGAS s.r.o.", Словакия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенды испытательные мембранных счетчиков газа с компьютерной обработкой данных предназначены для поверки мембранных счетчиков газа с максимальным расходом до 40 м<sup>3</sup>/ч или 10 м<sup>3</sup>/ч.

Стенды применяются на заводах-изготовителях для проведения первичной поверки счетчиков газа при выпуске из производства и после ремонта, а также в органах метрологической службы для проведения периодической поверки счетчиков газа, находящихся в эксплуатации.

### ОПИСАНИЕ

Испытательные стенды состоят из следующих основных частей:

- двух барабанных эталонных счетчиков газа и одного ротационного;
- трех испытательных участков для монтажа поверяемых счетчиков (два участка по 10 счетчиков от G 1,6 до G 6 включительно и одного участка для трех счетчиков G 10 ..... G 25);
- двух дифференциальных манометров для измерения суммарных потерь давления на каждом испытательном участке;
- дифференциальных манометров для измерения потерь давления на каждом поверяемом счетчике;
- термометров;
- запорной и регулирующей арматуры;
- двух вентиляторов с электродвигателями;

- датчиков съема, сигналов с поверяемых счетчиков;
- системы электропитания и управления стендом;
- двух рессиверов стабилизирующих расход газа до и после эталонного ротационного счетчика газа
- компьютера;
- рамы-стола, предназначенной для монтажа составных частей.

Компьютер, через интерфейс, обеспечивает связь с остальными элементами стенда, Программное обеспечение имеет защиту от не санкционированного доступа.

Результаты испытаний заносятся в память компьютера и выводятся на печать в виде протокола.

SSDP 10 отличаются от SSDP 40 отсутствием: эталонного ротационного счетчика, испытательного участка для счетчиков G 10 ...G 25 и двух рессиверов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SSDP 40	SSDP 10
Поверочная среда	воздух	воздух
Диапазон воспроизводимых расходов, м <sup>3</sup> /ч	0,02...40	0.02...10
Максимальное рабочее давление, кПа	4,0	4,0
Основная погрешность измерений, %	±0,45	±0,45
Количество одновременно поверяемых счетчиков, шт	20 или 3	20
Электропитание:		
напряжение, В	220± <sup>10%</sup> / <sub>15%</sub> ,	220± <sup>10%</sup> / <sub>15%</sub> ,
	380±10%	380±10%
частота, Гц	50±1	50±1
потребляемая мощность, кВт, не более	1,0	1,0
температура окружающей среды, °С	20,0±0,5	20,0±0,5
Относительная влажность, %, не более	80	80
Занимаемая площадь, м <sup>2</sup> , не более	5,8	5,8
Высота, м, не более	2,0	2,0
Масса, кг, не более	700	700

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку стенда и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки: испытательный стенд, руководство по эксплуатации, методика проверки, принадлежности (по заказу).

### ПОВЕРКА

Поверку стендов производят в соответствии с методикой поверки разработанной и утвержденной ВНИИМС, которая входит в комплект поставки.

Основные средства поверки:

- колокольная газовая поверочная установка с погрешностью ± 0,15 %

- эталонные счетчики газа, погрешность  $\pm 0,15\%$ ;
  - эталонные термометры, погрешность  $\pm 0,05\%$ ;
  - эталонные датчики давления, погрешность  $\pm 0,1\%$ .
- Межповерочный интервал - 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 50818, ГОСТ 28724, МОЗМ МР N 6, N 31, N 32. Техническая документация фирмы- изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательные стенды мембранных счетчиков газа с компьютерной обработкой данных соответствуют требованиям нормативной документации РФ и технической документации фирмы.

Изготовитель - Фирма "PREMAGAS s.r.o.", Словакия

Поставщик - Фирма. «МЕТЭКО-ПРЕМАГАЗ», РФ

Адрес: 105264, Москва

ул.9-я Парковая, д.39

Телефон: 007-095-965 0383

Факс: 007-095-965 0383

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А.Гушин

С описанием ознакомлен

Представитель фирмы "PREMAGAS" s.r.o.

