



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А. И. Асташенков
"5" марта 1995 г.

Испытательные стенды бытовых счетчиков! Внесены в Государственный реестр средств измерений изготовляемые фирмой "JUSTUR" и поставляемые фирмой "PREMAGAS", Словакия. Регистрационный N 11487-95 Взамен N _____

Выпускается по технической документации фирмы "JUSTUR", Словакия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Испытательные стенды бытовых счетчиков газа с компьютерной обработкой данных предназначены для поверки бытовых счетчиков газа с максимальным расходом до 15 м³/ч.

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

ОПИСАНИЕ

Испытательный стенд состоит из следующих основных частей:

- двух эталонных (образцовых) счетчиков газа,
- двух испытательных участков для монтажа поверяемых счетчиков по 10 штук на каждом,

- 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,
- компьютера,
- интерфейса обеспечивающего связь компьютера с остальными элементами стенда,
- рамы-стола предназначенной для монтажа составных частей.

Пневматическая схема стенда дана в приложении к данному описанию.

Програмное обеспечение имеет защиту от не санкционированного доступа в виде паролей.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поверочный газ	воздух
Диапазон воспроизводимых расходов, м ³ /ч	0,02 - 15,0
Максимальное рабочее давление, кПа	4,0
Основная погрешность измерений, %	+/- 0,35
Количество одновременно поверяемых счетчиков	20
Электропитание:	
напряжение, В	380+/-10%
частота, Гц	50+/-1
Потребляемая мощность, кВт	не более 1,0

Температура окружающей среды, град. С.	23,0 +/-0,5
Относительная влажность, %	не более 80
Занимаемая площадь, м ²	5,8
Высота, м	2,03
Масса, кг.	700

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на табличку стенда и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя и условиями контракта.

ПОВЕРКА

Поверку стендов производят в соответствии с методикой поверки фирмы-изготовителя, которая входит в комплект поставки.

Основные средства поверки:

- образцовые счетчики газа с погрешностью не более +/-0,15%
- образцовый термометр с погрешностью не более +/-0,05%
- образцовые датчики давления с погрешностью не более +/-0,1%

Межповерочный интервал - 3 года

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательные стенды бытовых счетчиков газа с компьютерной обработкой данных соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

Изготовитель - фирма "JUSTUR", Словакия.

Поставщик - фирма "PREMAGAS", Словакия.

От заявителя



От ВНИИМС



А. А. Гущин

Н. Е. Горелова

