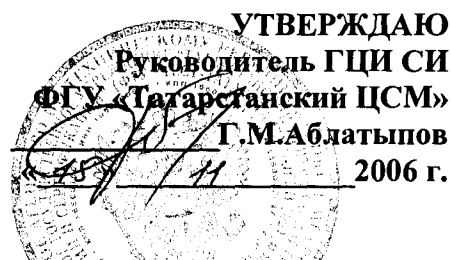


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



<b>Установка для поверки счетчиков газа промышленных ПУ-1000</b>	<b>Внесена в Государственный реестр средств измерений</b> Регистрационный № <u>53244-06</u>  Взамен номер _____
--	--

Выпускается по ГОСТ 8.324-2002 и техническим условиям ТУ 4217-007-36650469-2006.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки счетчиков газа промышленных ПУ-1000 (далее - установка) предназначена для поверки счетчиков газа промышленных с верхним пределом измерений до 1000 м<sup>3</sup>/ч.

### ОПИСАНИЕ

Установка ПУ-1000 включает в себя блок создания расхода, технологический блок, пульт управления, систему трубопроводов, приборы для измерения времени и перепада давления. В качестве эталонного преобразователя расхода используется ротационный счетчик газа фирмы «Instromet».

При работе установки воздух проходит последовательно через поверяемый счетчик газа, технологический блок, эталонный преобразователь расхода, систему трубопроводов, блок создания расхода и выбрасывается в атмосферу. Имея начальные и конечные показания поверяемого счетчика, коэффициент преобразования эталонного преобразователя расхода и показания вышеперечисленных приборов за время поверки, определяется величина погрешности поверяемого счетчика газа в каждой поверяемой точке диапазона его расхода. Оформление результатов поверки осуществляется с помощью ПЭВМ.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1. Диапазон расхода поверочной среды, воспроизводимый установкой, м<sup>3</sup>/ч  
от 50 до 1000
- 1.2. Предел основной допускаемой относительной погрешности установки, %  
не более  $\pm 0,33$
- 1.3. Типы поверяемых ГСП: ротационные и турбинные
- 1.4. Количество одновременно поверяемых ГСП, шт. 1
- 1.5. Предел основной допускаемой относительной погрешности поверяемого ГСП, %  
не менее  $\pm 1$
- 1.6. Поверочная среда – воздух из помещения.
- 1.7. Температура воздуха, °С 20  $\pm$  5
- 1.8. Скорость изменения температуры воздуха, °С/ч не более  $\pm 1$
- 1.9. Относительная влажность воздуха, % от 30 до 80
- 1.10. Атмосферное давление воздуха, мм рт.ст. от 630 до 800
- 1.11. Масса установки, кг не более 380
- 1.12. Габаритные размеры установки (длина, ширина, высота), мм – не более:  
7000 x 1000 x 1200
- 1.13. Потребляемая мощность, кВт не более 5
- 1.14. Электропитание установки – от сети переменного тока частотой 50 Гц,  
напряжением ~ 380/220 В.
- 1.15. Средний срок службы установки менее 10 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.	Установка ПУ-1000	1 ед.
2.	Паспорт	1 ед.
3.	Руководство по эксплуатации	1 ед.
4.	Методика поверки	1 ед.
5.	Комплект документации на основные изделия, входящие в состав установки	1 комп.

## ПОВЕРКА

Поверка установки ПУ-1000 осуществляется в соответствии с документом: «Инструкция. Установка для поверки счетчиков газа промышленных ПУ-1000. Методика поверки», утвержденная руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Татарстанский ЦСМ» 11.2006 года.

При поверке установки применяют следующие средства:

- ГПЭ. Государственный первичный эталон единицы массового расхода газа ГЭТ 118-79 по ГОСТ 8.369-74.

Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.324-2002 ГСОЕИ. Счетчики газа. Методика поверки.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки для поверки счетчиков газа промышленных ПУ-1000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «МИР», 420061, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Космонавтов, дом 39-Б, тел. (843) 279-64-83, 279-64-82.

Генеральный директор

ООО «МИР»



М. Х. Хаматов