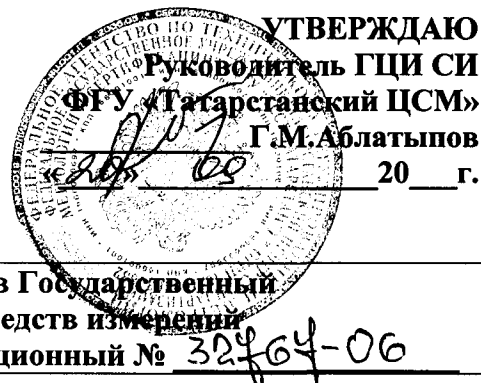


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ



Установка для поверки счетчиков газа промышленных ПУ-1000	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 32464-06
---	--

Изготовлена по технической документации ООО «МИР», зав. № 02, 03.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка ПУ-1000 (далее - установка) предназначена для поверки счетчиков газа промышленных с верхним пределом измерений до 1000 м³/ч и установлена в Муниципальном предприятии муниципального образования «Котлас» «Объединение котельных и тепловых сетей».

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 эталонных преобразователей расхода используются ротационный счетчик газа фирмы «Instromet», и критические сопла.

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, м³/ч
от 0,25 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 ± 1 .
- 1.6. Поверочная среда – воздух из помещения.
- 1.7. Температура воздуха, °С 20 ± 5 .
- 1.8. Скорость изменения температуры воздуха, °С/ч не более ± 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:
 $4,1 \times 2,5 \times 1,8$.
- 1.13. Потребляемая мощность, кВт не более 5.
- 1.14. Электропитание установки – от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением $\sim 380/220$ В.
- 1.15. Средний срок службы установки не менее 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.	Технологический блок	1 ед.
2.	Блок создания расхода	1 ед.
3.	Пульт управления	1 ед.
4.	Комплект переходников и прямых участков для монтажа	1 комп.
5.	Паспорт	1 экз.
6.	Руководство по эксплуатации	1 экз.
7.	Методика поверки	1 экз.
8.	Комплект документации на основные изделия, входящие в состав установки	1 комп.

ПОВЕРКА

Поверка установки ПУ-1000 осуществляется в соответствии с документом. Установка для поверки счетчиков газа промышленных ПУ-1000. Методика поверки», утвержденная руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Татарстанский ЦСМ» 09.2006 года.

При поверке установки применяют следующие средства:
- ГПЭ. Государственный первичный эталон по ГОСТ 8.618-2006.
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 39Б, тел. (843) 279-65-10.

Генеральный директор ООО «МИР»



М. Х. Хаматов