

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИР

В. П. Иванов



2002 г.

<p>Установка поверочная УП ГСПА.04 для поверки счетчиков газа промышленных</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 23201-02</p>
--	---

Выпускается по руководству по эксплуатации УПП 00.00.00.00 РЭ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Установка поверочная - УП ГСПА.04 предназначена для поверки счетчиков газа промышленных. Область применения - Чувашский Центр стандартизации и метрологии.

### ОПИСАНИЕ.

Установка УП ГСПА.04 включает в себя генератор расхода, ресивер, систему трубопроводов, приборы для измерения атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха, времени, перепада давления, вакуумметрического давления. В качестве первичных преобразователей расхода используются критические сопла.

При работе установки воздух проходит последовательно через поверяемый счетчик газа, критическое сопло, систему трубопроводов, ресивер, генератор расхода и выбрасывается в атмосферу. Имея начальные и конечные показания поверяемого счетчика, коэффициенты преобразования критических сопел 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. Диапазон расхода, м<sup>3</sup>/ч, от 4 до 1 600.
2. Пределы допускаемой относительной погрешности установки, не более  $\pm 0,3\%$ .
3. Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более 35.
4. Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более :
  - технологический блок : 6000 x 1000 x 1100 ;
  - пульт управления : 1600 x 900 x 1200.
5. Средний срок службы - не менее 10 лет.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1	Технологический блок	1 шт.
2	Пульт управления	1 шт.
3	Силовой блок	1 шт.
4	Местный пульт управления	1 шт.
5	Компрессор	3 шт.
6	Комплект критических сопел (СК 1.04 -СК 14.04)	14 шт.
7	Комплект сменных частей, в т.ч.:	
	- переходники для счетчиков РГ (Ду=200, 150, 125, 80 и 50 мм);	по 1 шт.
	- заглушка РГ;	1 шт.
	- участки I длиной 3 Ду (Ду = 200, 150, 100, 80 и 50 мм);	по 1 шт.
	- участки II длиной 5 Ду (Ду = 200, 150, 100, 80 и 50 мм);	по 1 шт.
	- заглушка ТГС;	1 шт.
	- ручка съёмная;	1 шт.
	- комплект кабелей.	1 компл.
8	Комплект ПЭВМ (системный блок, принтер, монитор, клавиатура, «мышь» «коврик», диск Window 's)	1 компл.
9	Источник бесперебойного питания	1 шт.
10	Затвор регулирующий	1 шт.
11	Психрометр	1 шт.
12	Барометр	1 шт.
13	Комплект ЭД на установку, в том числе:	
	- паспорт	1 экз.
	- руководство по эксплуатации	1 экз.
	- методика поверки	1 экз.
	- свидетельство о поверке комплекта СК	1 экз.
14	Комплект ЭД на основные изделия, входящие в состав установки, в том числе на:	1 компл.
	компрессоры	3 экз.
	источник бесперебойного питания	1 экз.
	секундомер	1 экз.
	перепадомер	1 экз.
	блок питания	1 экз.
	психрометр	1 экз.
	барометр	1 экз.
	комплект ПЭВМ	1 компл.
	затвор регулирующий	1 компл.

## ПОВЕРКА.

Поверка установки УП ГСПА.04 осуществляется в соответствии с «Инструкцией. ГСИ. Установка поверочная УП ГСПА.04 для поверки счетчиков газа промышленных. Методика поверки».

При поверке установки применяют следующие средства:

- ГПЭ. Государственный первичный эталон единицы массового расхода газа ГЭТ 118-79 по ГОСТ 8.369-74;
- средства измерений, входящие в состав установки УП ГСПА.04;
- промышленный счетчик газа, находящийся в работоспособном состоянии.

Примечание. Первичная и периодическая поверка набора сопел СК, входящего в состав установки, проводится ГНМЦ ВНИИР с периодичностью, указанной в свидетельстве о поверке вышеуказанного набора СК.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

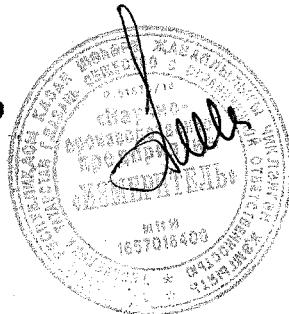
Руководство по эксплуатации УПП 00.00.00.00 РЭ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Установка поверочная УП ГСПА.04 для поверки счетчиков газа промышленных соответствует требованиям, изложенным в руководстве по эксплуатации УПП 00.00.00.00 РЭ.

Изготовитель : НПП «Измеритель»  
420132, Татарстан, Казань, Адоратского, 29-Б  
(8432) 15-03-78.

/ Генеральный директор



Когут Н. Р.