

ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе,
начальник ГЦИ СИ ВНИИР
Немиров М.С.
2000 г.



Установка поверки счётчиков газа тип 551031	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20833-01</u> Взамен _____
--	--

Выпускается по технической документации 551031.00.00.000
Единичное производство

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка для поверки счётчиков газа тип 551031 (в дальнейшем – установка) предназначена для поверки счётчиков газа РГ 3000-G4, РГ 3000.1-G4 ТУ 4213-009-05766445-99, а также для поверки счётчиков газа, соответствующих ГОСТ Р 50818-95.

ОПИСАНИЕ

Установка представляет собой конструкцию, состоящую из последовательно соединённых поверяемых счётчиков газа, критических микросопел и вакуумной камеры. Принцип действия установки основан на том, что при создании в вакуумной камере давления от минус 0,8 до 0,6 кгс/см², расход воздуха через микросопла будет постоянным. Через поверяемые газовые счётчики пропускается фиксированный объём воздуха. Съём информации осуществляется – визуально. Давление поддерживается в заданном интервале с помощью электроконтактного мановакуумметра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон расхода, м ³ /ч	от 0,016 до 16
Значения поверочных расходов, м ³ /ч	0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0

Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %, не более	±0,5
Максимальное количество одновременно поверяемых счётчиков, шт	6
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Напряжение питания, В	220 ± ²² / ₃₃ ; 380 ± ³⁸ / ₅₇
Частота напряжения питания, Гц	50±1
Потребляемая мощность, кВт, не более	2,5
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от +15 до +25
Масса, кг, не более	400
Габаритные размеры, мм, не более	1500 x 730 x 1950
Средний срок службы, лет, не менее	15
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	1000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик установки фотохимическим способом и на титульном листе эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки входят:

- установка поверки счётчиков газа тип 551031 1шт.
- паспорт 551031.00.00.000ПС 1экз.
- «Рекомендация. ГСИ. Установка поверки счётчиков газа тип 551031. Методика поверки» 1экз.

ПОВЕРКА

Поверка установки производится в соответствии с «Рекомендацией. ГСИ. Установка поверки счётчиков газа тип 551031. Методика поверки», утвержденной ВНИИР 16.11.00 г.

Основные средства поверки:

- термометр ртутный, предел измерений 50 °С, цена деления 0,1 °С ГОСТ 13646;
- гигрометр психрометрический ВИТ-2, ТУ 25-11.1645-84;
- барометр-анероид метеорологический БАММ-1, ТУ 25-11.1513-79, цена деления не более 50 Па;
- манометр, ТУ 92-891.026-91;
- секундомер электронный СЭС 2П, ТУ 25-07-1499-81, цена деления 0,1 с.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818-95 «Счётчики газа объёмные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний».

Установка поверки счётчиков газа тип 551031. Паспорт 551031.00.00.000ПС.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверки счётчиков газа тип 551031 соответствует требованиям нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО «Краснодарский ЗИП»,
350010 г. Краснодар, ул. Зиповская, 5.
Тел/факс (8612) 54-65-58.

Генеральный директор

