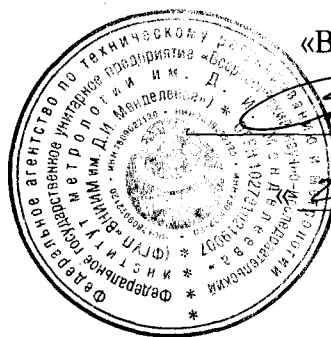


СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров



24 » 07 2007 г.

<p>Установки поверочные расходомерные SY85</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35737-07</u></p>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы "HONGKONG SONGYANG INDUSTRIAL Ltd.", Китай.

Заводские номера: с № 070303 по № 070342.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки поверочные расходомерные SY85, зав. номера: с № 070303 по № 070342, далее – УСТАНОВКИ, предназначены для поверки, калибровки и испытаний бытовых счетчиков газа, соответствующих ГОСТ Р 50818-95.

Область применения: метрологические службы предприятий и организаций.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия установок основан на сравнении значений объема газа, прошедшего через поверяемые счетчик со значением объема, воспроизводимого газовым колокольным мерником, входящим в состав УСТАНОВКИ.

УСТАНОВКИ состоят из следующих основных узлов:

- эталонного газового мерника с измерительным объемом: 20 дм³ или 100 дм³;
- десятипозиционного измерительного стенда (для мерника с объемом 20 дм³) или четырехместного (для мерника с объемом 100 дм³).

Внутренний объем колокольного газового мерника используется в качестве эталонного объема газа. При опускании колокола, объем газа, находящийся под колоколом, поступает через соединительный трубопровод в измерительный стенд, где устанавливаются поверяемые счетчики. При опускании колокола специальный вращающийся декодер преобразует линейное перемещение колокола в импульсный сигнал (количество импульсов с декодера пропорционально объему газа вытесняемого из газового мерника), который используется системой управления установкой для расчета эталонного объема. На каждой позиции измерительного стенда, где устанавливается поверяемый счетчик, установлен дифференциальный манометр, который измеряет перепад давления на счетчике.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики	
Номинальный объем газового мерника, дм ³	20	100
Пределы допускаемой относительной погрешности при воспроизведении объема газа, %	±0,2	±0,2
Диапазон воспроизведенных расхода газа, дм ³ /ч	2 - 2400	10 - 12000
Рабочее давление газа под колоколом, кПа	1	1
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм: установки; газового мерника	2007; 700; 1875 550; 400; 1700	1700; 620; 1690 1200; 750; 2950
Масса газового мерника (в заполненном состоянии), кг	70	500
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, 50 Гц, кВА	0,8	1,2
Средний срок службы, лет	10	

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С 20±5;
- относительная влажность окружающего воздуха, % до 95 % при 35 °С;
- диапазон атмосферного давления, кПа от 97,3 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на установку методом наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Установка поверочная расходомерная SY85	1 шт.	
Паспорт	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	
Методика поверки МП 2550-0066-2007	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка установок поверочных расходомерных SY85, зав. номера с № 070303 по № 070342, осуществляется в соответствии с документом МП 2550-0066-2007 "Установка поверочная расходомерная SY85. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 23. 07. 2007г.

Основные средства поверки:

- набор эталонных мерников 1-го разряда по ГОСТ 8.400;
- секундомер С-1-2а, цена деления 0,2 с;
- термометр ртутный стеклянный лабораторный по ГОСТ 28498-90, диапазон (0-50) °С, цена деления 0,1 °С.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 8.618-2006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расходов газа»

Техническая документация фирмы "HONGKONG SONGYANG INDUSTRIAL Ltd.", Китай.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установок поверочных расходомерных SY85, зав. номера с № 070303 по № 070342, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

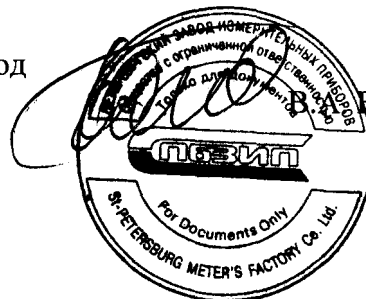
Фирма "HONGKONG SONGYANG INDUSTRIAL Ltd.", Китай.
Адрес: 8 FLOOR, SUNSHINE PLAZA, NO 186, SOUTH HUSHU ROAD, HANGZHOU, ZHEJINAG, CHINA.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Петербургский завод измерительных приборов», г. Санкт-Петербург.
Адрес: 197148, г. Санкт-Петербург, ул. Б. Пушкарская, д.14, литера А.
Тел. (812) 497-09-97.

Руководитель НИЛ ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

М.Б. Гуткин

Генеральный директор ООО «Петербургский завод измерительных приборов»



Болотин