

Установка поверочная СПУ-5



Установка поверочная СПУ-5 предназначена для воспроизведения единицы объемного расхода при поверке бытовых и коммунальных счетчиков газа. Проведение поверки счетчиков газа основано на сравнении результатов одновременных измерений объема воздуха поверяемым счетчиком газа и установкой. Результат измерений объема с помощью установки принимают в качестве действительного значения.

В качестве эталона в установке используются сопла, работающие в критическом режиме. С помощью каждого сопла установки задается определенный объемный расход воздуха, значение которого зависит от площади (диаметра) горловины сопла.

Область применения: метрологические службы предприятий и организаций в качестве эталонного средства измерений.

Отличительные особенности

- единовременная поверка до 19 счетчиков различных типов;
- возможность единовременной поверки счетчиков с разными максимальными расходами;
- возможность поверки счетчиков разных типов: мембранных; струйных, ультразвуковых, ротационных;
- полностью автоматизированный процесс поверки, исключающий человеческий фактор;
- небольшие габаритные размеры, минимизирующие требования к помещению.

Состав установки

- набор критических микросопел МКС,
- датчик абсолютного давления 415-ДА-8043;
- датчик разряжения 415-ДВ-8248;
- датчик разности давлений 415-ДВ-8248;
- измеритель влажности и температуры ИВТМ-7;
- термопреобразователь ТСПУ 0104;
- вакуумметр ДВ 2005Сг,
- соленоидные электроклапаны;
- система управления вакуумным насосом;
- персональный компьютер с установленным ПО «СПУ-5.АРМ.».

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: trb@nt-rt.ru

Метрологические и технические характеристики установки поверочной СПУ-5

Характеристика	Значение
Поверочная среда	воздух
Диапазон поверочных расходов, м ³ /ч	от 0,016 до 25
Пределы допускаемой относительной погрешности при использовании микросопел с пределами допускаемой относительной погрешности $\pm 0,25\%$, %	$\pm 0,35$
Количество одновременно подключаемых счетчиков	до 19
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	20 \pm 5
Питание от сети переменного тока: напряжение, В	220 \pm 22
Потребляемая мощность, В·А, не более	1500
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	1500x900x1540
Масса, кг, не более	200
Полный срок службы, лет, не менее	12

*Возможно применение других средств измерений с аналогичными или лучшими метрологическими и техническими характеристиками.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество	Примечание
Установка поверочная СПУ-5	1 штука	
Счетчик газа	1 штука	
Руководство по эксплуатации	1 экземпляр	
Паспорт	1 экземпляр	
Эксплуатационная документация на входящие в комплект СИ	1 комплект	
Методика поверки	1 экземпляр	По отдельному заказу

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: trb@nt-rt.ru