

Установка поверочная СПУ-3

Установка поверочная СПУ-3 предназначена для проверки счетчиков газа типа G1,6; G2,5; G4; G6 и G10, G16, G25, соответствующих ГОСТ Р 50818, а также счетчиков газа других типов в диапазоне расходов измеряемых установкой.

Описание принципа измерения

Принцип действия установок основан на линейной зависимости частоты колебаний струи в струйном генераторе преобразователя расхода от расхода газа.

Колебания струи преобразуются пьезоэлементом в электрический импульсный сигнал, пропорциональный объему газа, прошедшему через установки. Импульсный сигнал преобразуется в аналого-цифровом преобразователе (АЦП) в величину объема газа и регистрируется с нарастающим итогом.

Проверка счетчиков (расходомеров) газа основана на сопоставлении результатов одновременных измерений объема (расхода) потока рабочей среды поверяемым счетчиком (расходомером) и установкой, включенной последовательно в измерительную магистраль.

В архив записываются и могут быть распечатаны:

Состав установки

- преобразователь расхода;
- датчик избыточного (абсолютного) давления ДИ-415 (ДА-415) (Госреестр СИ № 36555-07);
- термометр сопротивления ДТС (Госреестр СИ № 28354-10);

а также:

- вычислитель расхода с кнопочным полем и жидкокристаллическим индикатором, осуществляющий архивирование в энергонезависимой памяти, отображающий информацию о результатах измерений объема (расхода), температуры и давления газа, а также передачу архивной информации и параметров настройки на принтер (при его наличии);
- аккумуляторная батарея;
- зарядное устройство

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

Метрологические и технические характеристики установки поверочной СПУ-3

Характеристика	Значение
Измеряемая среда	природный газ, воздух, азот, инертные и другие неагрессивные газы известного состава
Диапазон воспроизводимых поверочных расходов, м ³ /ч	от 0,016 до 16 от 0,02 до 25 от 0,04 до 40
Пределы допускаемой относительной погрешности установки при измерении объема газа в рабочих условиях, %	± 0,4
Пределы допускаемой относительной погрешности установки при измерении объема газа, приведенного к стандартным условиям, %	± 0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности термометра сопротивления ДТС, °С	± 0,15
Пределы допускаемой приведенной погрешности датчика избыточного (абсолютного) давления ДИ-415 (ДА-415), %	± 0,15
Избыточное давление измеряемой среды в трубопроводе, кПа, не более	50 (300)
Напряжение питания установки, В	12
Мощность, потребляемая установками, Вт, не более	15
Работа установок от автономного источника питания, ч., не менее	10
Количество одновременно поверяемых средств измерений, шт.	1
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от + 10 до + 35 от 30 до 80 от 84,0 до 106,7
Масса установок, кг, не более	15
Габаритные размеры, мм	460x340x150
Средняя наработка на отказ, ч., не менее	12 000
Средний срок службы, лет, не менее	12

Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Установка поверочная СПУ-3	СПУ-3-0 СПУ-3-1 СПУ-3-2	1 штука	Модификации по требованию потребителя
Термометр цифровой малогабаритный	ТЦМ 9410/М2	1 штука	Госреестр №32156-06
Руководство по эксплуатации	ТУАС.407369.001 РЭ	1 экземпляр	
Паспорт	ТУАС.407369.001 ПС	1 экземпляр	
Инструкция. ГСИ. Установки поверочные СПУ-3. Методика поверки		1 экземпляр	
Эксплуатационная документация на составные части, входящие в комплект установки		1 экземпляр	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65