

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений скорости газа, м/с	от 0,3 до 30
Давление газа в магистрали, не более, МПа	0,5
Температура газа в магистрали, не более, °С	-10... 150
Диаметр трубопровода, м	0,08... 1,0
Пределы допустимой основной относительной погрешности при скорости потока газа 0,3...30 м/с и температуре от -10 до 150°С, %	±3
Пределы допустимой основной относительной погрешности при скорости потока газа от 0,1 до 0,3 м/с и температуре от -10 до 150°С, %	±10
Порог чувствительности, м/с	0,05
Параметры окружающего воздуха при эксплуатации	
температура:	
для модуля измерительного	-40 .. + 50 °С
для КВУ	+5 .. + 50 °С
Относительная влажность	до 95%(при +35°С)
Время установления рабочего режима, не более	15 мин.
Расходомеры должны обеспечивать представление информации в следующей форме:	
- электрический выходной сигнал постоянного тока 0-5 или 0-20 или 4-20 мА,	
- отображение результатов измерений и данных архивов на ЖКИ дисплее,	
- кодовый электрический сигнал об измеряемых параметрах в интерфейсе RS 232.	
Напряжение и частота питающей сети переменного тока	
Номинальные значения	220В, 50 Гц
Допустимые колебания напряжения	187...242В
Потребляемая мощность от сети	<30 В·А
Габаритные размеры:	
модуля измерительного, мм	800x160
КВУ, мм	185x185x100
Масса общая, кг, не более	7,2
Степень защиты	IP 54
Взрывозащита	1ExdIICT3
Средний срок службы, не менее, лет	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель КВУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации расходомера.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Расходомер поставляется в комплекте:

Расходомер газа массовый СУРГ 1.000 или СУРГ 1.000-Ех	- 1 шт.
Программа настройки(дискета) для цифрового варианта	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка расходомера проводится в соответствии с разделом «Поверка» Руководства по эксплуатации, согласованное с ГЦИ СИ «НИИТЕПЛОПРИБОР»
Поверка осуществляется на расходомерных установках с диапазоном расхода от 6 до 6000 м³/ч с погрешностью измерения не ниже $\pm 1,0\%$.
Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия Расходомеры газа массовые СУРГ1.000 и СУРГ1.000 –Ех. ТУ 26 - 7859.0068 - 97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры СУРГ1.000 и СУРГ1.000 - Ех соответствуют требованиям технических условий ТУ 26 - 7859.0068 - 97.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО"Шибболет" г.Рязань

Адрес: 390011, г. Рязань, проезд Яблочкова,6 (НИТИ).

Директор ООО"Шибболет"



Черняк Е.Я.