

Блок коррекции объёма газа ФЛОУГАЗ



НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки коррекции объёма газа ФЛОУГАЗ (далее –блоки) предназначены для приведения рабочего объёма газа, проходящего через счетчик газа, к стандартным условиям в соответствии с ГОСТ 2939 – 63 (плюс 20 ° С и 101325 Па.).

Область применения – коммерческий и технологический учет газа на газораспределительных станциях и газораспределительных пунктах промышленных предприятий и объектов коммунального хозяйства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая метрологическая стабильность;
- диапазон измеряемых давлений 1:10;
- работа на давлениях до 10,0 МПа
 - измерение потери давления на счетчике;
- измерение температуры окружающей среды;
- одновременная работа двух интерфейсов RS-232 и RS-485;
- оптопорт и 6-ти кнопочная клавиатура

ОПИСАНИЕ

Принцип действия блока основан на измерении текущих значений давления, температуры, объема газа при рабочих условиях и вычисления по полученной информации с учетом компонентного состава газа объёма и расхода, приведенных к стандартным условиям.

В состав блока коррекции входят:

- вычислитель микропроцессорный с дисплеем, клавиатурой, автономным источником питания;
- преобразователь абсолютного (избыточного) давления;
- преобразователь перепада давления;
- преобразователь температуры газа
- - преобразователь температуры окружающей среды;
- - комплект монтажных частей для установки блока на счетчик газа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ФЛОУГАЗ - 10А	ФЛОУГАЗ - 16А	ФЛОУГАЗ -30А	ФЛОУГАЗ -80А	ФЛОУГАЗ - 100А
Диапазоны измерения абсолютного давления, МПа	0,08-1,0	1,6-16	0,3-30	0,8-80	1,0-10
Относительная погрешность канала измерения давления, %	±0,25				
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С.	±0,5				
Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, %	±0,4				
Рабочий диапазон температур, °С	от -40 до +50				
Температура измеряемой среды, °С	от -20 до +50				
Интерфейс	RS 232, RS 485, оптопорт				
Архивы:	Среднечасовые – 45 сут.				
	Среднесуточные – 3 мес.				
	Нештатные ситуации – 300 записей				
Межповерочный интервал, лет	6 лет				
<i>Взрывозащита</i>	<i>1ExibIIAT4X</i>				
<i>Пылевлагозащита</i>	<i>IP 66</i>				
<i>Входной импульс объема</i>	<i>НЧ вход (2Гц Max)</i>				
<i>Габариты (мм)</i>	<i>H=220 x L=220 x B=197</i>				
<i>Вес</i>	<i>2,0Kg</i>				
<i>Материал корпуса</i>	<i>Алюминий</i>				