Программный комплекс Расходомер ИСО версии 1.40 от 13.05.2010 Владелец данной копии программы:

ОАО «ЧМК» ПКЦ КИПиА Расчет № 0 от 28.09.2017

выполнен в соответствии с ГОСТ 8.586.(1-5)-2005

Перепад давления							
РАСЧЁТ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ							
* Расширенная неопределенность коэффициента истечения							
Верхний предел измерения 1-го дифманометра,6 кПа							
Функция преобразования измерительного преобразователя (дифманометра) — с извлечением корня приведенная погрешность, % измерительного преобразователя (дифманометра) Основная							
Дополнительная %							
Верхний предел измерения абсолютного давления							
приведенная погрешность, % измерительного преобразователя (манометра) Основная							
приведенная погрешность, % 1-го преобразователя абсолютного давления Основная							
Верхний предел измерения средства измерения температуры							
абсолютная погрешность измерительного преобразователя							
(задается формулой) — 0,25 + 0,0035 * t приведенная погрешность, % 1-го преобразователя температуры Основная							
Дополнительная 0% Нижняя граница измерения 1 -го преобразователя температуры							

ры65
м (вычислителем) 0,1 % 0 %

Таблица расчёта неопределенностей измерения расхода при заданных отклонениях температуры и давления среды и заданных значениях перепада давления.

Температура, ° С Абс. давление, МПа		45				
		0,1139				
Переп кПа	ад давления, (%)	Объемный расход,в стандартных условиях, м3/ч Относительная расширенная неопределенность, (%)				
0,6	(100)	166636	-	-	-	-
0,384	(64)	133535	-	_	_ _	-
0,294	(49)	116948 0,95		-	_	-
0,15	(25)	83708,9		_	_ _	-
0,096	(16)	67056,8	-	-	-	-
0,054	(9)	50381,6	-	-	 - -	-

Дополнительная расширенная неопределенность коэффициента истечения сужающего устройства, равная 0 %, введена в соответствии с 0

Расход рассчитан в соответствии с рекомендациями МИ 3152-2008 (без учета силы тяжести)
Максимально-допустимая расширенная неопределенность определения расхода 4 %
Исполнитель:Захарова Н.А.
Поверитель: