



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации
№ RA.RU.311890

от «___» _____ 20__ г.
на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью Сервисный метрологический центр «ТЕХНЭС-ПРИБОР»

454081, город Челябинск, улица Бажова, дом 76А, пом.10

454087, город Челябинск, улица Блюхера, дом 91

адреса мест осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ДБУ

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
454081, город Челябинск, улица Бажова, дом 76А, пом.10				
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
1	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода объемные	(0,02-45000) м ³ /ч	ПГ ±(0,75-5)%	Имитационная поверка
2	Счетчики газа, расходомеры, преобразователи расхода объемные	(5-100000) м ³ /ч	ПГ ±(0,5-5)%	Имитационная поверка
3	Вычислители и корректоры объема газа	(0,08-2,1) МПа	ПГ ±0,1 %	
		(240,15-333,15) К	ПГ ±0,1 К	
		(4-20) мА	ПГ ±(0,05-1) %	
		(0-10) кГц	ПГ ±1 Гц	
		(0,02-100000) м ³ /ч	ПГ ±(0,5-2) %	Расход в рабочих условиях
4	Измерительные комплексы расхода газа	(0,016-2,1 · 10 ⁵) м ³ /ч	ПГ ±(0,75-2,1) %	Расход в стандартных условиях
5	Тепловычислители и теплоэнергоконтроллеры	[(-80) – (+450)] °С	ПГ ±(0,1-0,5) °С	
		(0,015 – 1 · 10 ⁶) м ³ /ч	ПГ ±0,1 %	

1	2	3	4	5
		(0- 20) мА	ПГ±0,1 %	
		(0- 10) В	ПГ±0,1 %	
		(0- 2,5) МПа	ПГ±0,15 %	
		$\Delta t = (1-180) \text{ }^\circ\text{C}$	ПГ±(0,03 ÷ 0,3) $^\circ\text{C}$	
		(0,015 - 1· 10 ⁹) м ³	ПГ±0,001 м ³	
		(0,015 - 1· 10 ⁹) т	ПГ±0,08 %	
		(1· 10 ⁻⁴ - 1· 10 ⁹) ГДж	ПГ±(0,5+ $\Delta t_{\text{min}}/\Delta t$) %	Δt_{min} – минимально измеряемая разность температур Δt – измеренная разность температур

30. Измерения давления, вакуумные измерения

6	Средства измерений избыточного давления и вакуума	$[(-0,1) - (+6)] \cdot 10^3$ кПа	ПГ±(0,065-4)%	
7	Средства измерений разности давлений	(0 – 2 · 10 ³) кПа	ПГ±(0,065-4)%	
8	Средства измерений абсолютного давления	(1 – 6,1·10 ³) кПа	ПГ±(0,065-4)%	

32. Теплофизические и температурные измерения

9	Теплосчётчики, счётчики количества теплоты	(1· 10 ⁻⁴ - 1· 10 ⁹) ГДж	КТ А,В,С КТ 1,2,3	По ГОСТ 5164-2014 По ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011
---	--	---	----------------------	---

454087, город Челябинск, улица Блюхера, дом 91

29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ

1	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода объемные	(0,015 - 320) м ³ /ч	ПГ ±(1-5)%	Проливная поверка
2	Вычислители и корректоры объема газа	(0,08-2,1) МПа	ПГ ±0,1 %	
		(240,15-333,15) К	ПГ ±0,1 К	
		(4-20) мА	ПГ ±(0,05-1) %	
		(0-10) кГц	ПГ ±1 Гц	
		(0,02-100000) м ³ /ч	ПГ ±(0,5-2) %	Расход в рабочих условиях

30. Измерения давления, вакуумные измерения

3	Средства измерений избыточного давления и вакуума	$[(-0,1) - (+6)] \cdot 10^3$ кПа	ПГ±(0,065-4)%	
---	---	----------------------------------	---------------	--

1	2	3	4	5
4	Средства измерений разности давлений	$(0 - 2 \cdot 10^3)$ кПа	ПГ±(0,065-4)%	
5	Средства измерений абсолютного давления	$(1 - 6,1 \cdot 10^3)$ кПа	ПГ±(0,065-4)%	
32. Теплофизические и температурные измерения				
6	Термопреобразователи сопротивления	$[(-196) - (+400)]$ °C	КД: АА, А, В, С	
7	Комплекты термометров сопротивления для измерения разности температур	$(1 - 149)$ °C	ПГ±[0,04+0,0002/t] °C	
8	Термометры манометрические, биметаллические	$[(-30) - (+100)]$ °C	ПГ ±(0,5-4) %	

Директор ООО СМЦ «ТЕХНЭС-ПРИБОР»

Туберт В.С.

М.П.

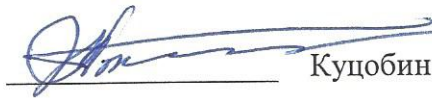


Эксперт по аккредитации



Муковский А.М.

Технический эксперт

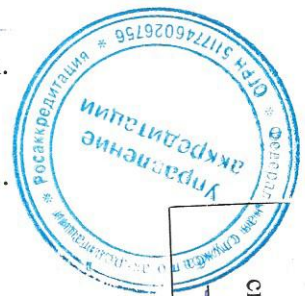


Куцобин А.А.

Технический эксперт



Кучмей Ю.В.



Пронумеровано,
прошнуровано и
скреплено печатью на
местах