

Приложение
к свидетельству об уполномочивании
на осуществление государственной
поверки средств измерений
№ 58 от 10.10.2023
На 2 листах
Редакция № 3 от 13.07.2026

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

№ пункта	Категории средств измерений
1	2
1	Манометры
2	Преобразователи давления
3	Измерители содержания компонентов в газовых средах

№ пункта	Величина	Диапазон измерений	Наилучшие измерительные возможности, которые обеспечиваются при определении метрологических характеристик средств измерений при осуществлении государственной поверки	
			Наименование показателя точности	Значение и (или) диапазон значений
1	2	3	4	5
1	Давление	От -100 до 40 кПа	Класс точности ³	1,0
		Верхний предел измерений ² : 1,0; 2,5; 3,6; 5; 6; 10; 20 кПа	Абсолютная погрешность	±0,02 кПа
		Верхний предел измерений ² : 0,0025; 0,004; 0,006; 0,01; 0,016; 0,025; 0,04; 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,2; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 МПа	Класс точности ³	1,0

1	2	3	4	5
		Верхний предел диапазона измерений: от минус 0,1 до 1,5 МПа Верхний предел измерений ^{2, 4} : 0,004; 0,006; 0,01; 0,016; 0,025; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа	Класс точности ³ Приведенная погрешность	1,0 ±0,2 %
2	Количественное содержание компонентов			
	CH ₄	От 0 % до 5 % об. д.	Абсолютная погрешность	±0,1 %
	C ₃ H ₈	От 0 % до 2% об. д.	Абсолютная погрешность	±0,05 %
	CO	От 0 до 125 мг/м ³	Абсолютная погрешность	±7,5 мг/м ³
			Относительная погрешность	±25 %
	O ₂	От 0 % до 30%	Абсолютная погрешность	±0,5 %

¹Указаны наименования показателей точности и их минимальные значения, определение которых обеспечивается при осуществлении государственной поверки.

²Избыточное давление.

³По ГОСТ 2405-88.

⁴Для преобразователей деления с выходным сигналом (4-20) мА, (0,4-2) В, RS-485, 1-Wire, (4 – 20) мА с HART.