

Приложение
к свидетельству об уполномочивании на
осуществление государственной поверки
средств измерений
№ 55 от 04.10.2022
На 3-х листах
Редакция № 1 от 04.10.2022

ОБЛАСТЬ УПОЛНОМОЧИВАНИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

№ пункта Перечня категорий средств измерений	Наименование категории средств измерений
3.4	Манометры
3.5	Преобразователи давления
5.13	Системы и средства измерений уровня жидкости
6.10	Измерители содержания компонентов в газовых средах
7.13	термопреобразователи сопротивления, в том числе с унифицированным выходным сигналом
7.14	термоэлектрические преобразователи, в том числе с унифицированным выходным сигналом
7.22	преобразователи температуры измерительные
16.3	Системы информационно-измерительные управляющие

№ 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	Верхние пределы измерений от -100 кПа до 60 МПа Выходной сигнал: (4-20) мА (0-5) В	приведенная погрешность абсолютная погрешность абсолютная погрешность	$\pm 0,07\%$ ± 8 мкА ± 2 мВ
2	Длина	от 400 до 1 000 мм	приведенная погрешность	$\pm 0,2\%$
3	Температура	от -200 °С до 850 °С от -200 °С до 800 °С от -45 °С до 700 °С	класс допуска класс допуска абсолютная погрешность	А, В, С 2; 3; к1; к2 $\pm 0,3$ °С

1	2	3	4	5
4	<p>Концентрация: объемная доля</p> <p>массовая доля</p> <p>нижний концентрационны й предел распространения пламени</p>	<p>от 0 % до 25 % O₂</p> <p>от 0 % до 10 % CO</p> <p>от 0 % до 1 % CO₂</p> <p>от 0 % до 2,5 % CH₄</p> <p>от 0 % до 2,0 % H₂</p> <p>от 0 % до 1,0 % C₃H₈</p> <p>от 0 % до 25 % N₂O</p> <p>от 0 % до 2 000 ppm CO</p> <p>от 20 до 5 000 ppm NH₃</p> <p>от 0 до 20 ppm NH₃</p> <p>от 0 до 750 мг/м³ CO</p> <p>от 0 до 2 000 мг/м³ NO</p> <p>от 20 до 600 мг/м³ NH₃</p> <p>от 0 до 20 мг/м³ NH₃</p> <p>от 0 % до 50 % НКПР</p>	<p>абсолютная погрешность</p> <p>приведенная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>относительная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>относительная погрешность</p> <p>приведенная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>относительная погрешность</p> <p>приведенная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p> <p>абсолютная погрешность</p>	<p>±0,1 % O₂</p> <p>±2,0 %</p> <p>±0,04 % CO₂</p> <p>±0,22 % CH₄</p> <p>±0,2 % H₂</p> <p>±0,09 % C₃H₈</p> <p>±2 ppm N₂O</p> <p>±4 %</p> <p>±3 ppm CO</p> <p>±20 %</p> <p>±20 %</p> <p>±5 ppm NH₃</p> <p>±2,5 мг/м³ CO</p> <p>±8 мг/м³ NO</p> <p>±20 %</p> <p>±20 %</p> <p>±5 мг/м³ NH₃</p> <p>±5 % НКПР</p>
5	<p>Сила тока, напряжение, сопротивление, температура (преобразователи температуры измерительные)</p>	<p>Входные сигналы в диапазоне: от 0 до 20 мА; от 0 до 5 В; от -100 до 100 мВ; от 0 до 400 Ом; от -200 °С до 1300 °С</p>	<p>приведенная погрешность (абсолютная погрешность измерения выходного сигнала)</p>	<p>±0,04 %</p> <p>±8 мкА</p> <p>±2 мВ</p>

1	2	3	4	5
6	Сила тока, напряжение, сопротивление, температура (модули измерительных систем)	Входные сигналы в диапазоне: от 0 до 20 мА; от -10 до 10 В; от -100 до 100 мВ; от 0 до 400 Ом; от -200 °С до 1300 °С	приведенная погрешность	±0,03 %