



Руководитель (заместитель руководителя)

м.п.

Федеральной службы по аккредитации

Литвак А.Г.

Подпись

инициалы, фамилия

Приложение 08 АВГ 2018

к аттестату аккредитации (расширение)

№ RA.RU.311222

от «___» _____ 20__ г.

на 4 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний во Владимирской области»
(ФБУ «Владимирский ЦСМ»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество
(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

600022, РФ, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д. 73;
600009, РФ, г. Владимир, ул. Полины Осипенко, д. 10;
602265, РФ, Владимирская область, г. Муром, ул. Красногвардейская, д. 52

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

«БЗ»

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
600022, РФ, г. Владимир, ул. Ново-Ямская, д. 73				
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
1	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах: - газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO) - газоанализаторы, сигнализаторы более, чем на 4 компонента в воздухе: кислород (O ₂)	(0.. 200) мг/м ³ (0...100) % (0...5) % (5...21) %	ПГ ± (5...25) мг/м ³ ПГ ± (1...10) % ПГ ± 0,2 % ПГ ± (0,1375)+0,0125·C _{вх}) %	

1	2	3	4	5
	оксид углерода (CO)	(0...200) млн ⁻¹ (200...2000) млн ⁻¹	ПГ ± 20 млн ⁻¹ ПГ ± 10 %	
	оксид азота (NO)	(0...100) млн ⁻¹ (100...1000) млн ⁻¹	ПГ ± 10 млн ⁻¹ ПГ ± 10 %	
	диоксид серы (SO ₂)	(0...100) млн ⁻¹ (100...1000) млн ⁻¹	ПГ ± 10 млн ⁻¹ ПГ ± 10 %	
	метан (CH ₄)	(1000...10000) млн ⁻¹	ПГ ± 25 %	
	гексафторид серы SF ₆	(0...10000) мг/дм ³	ПГ ± 10 %	
Теплофизические и температурные измерения				
2	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления	(-200... +1100) °С	КД: А; В; С	
3	Термогигрометры, гигрометры, измерители влажности, точки росы	(5...98) % (-50... +180) °С	ПГ ± (3...25) % ПГ ± (0,2...1) °С	
Измерения электрических и магнитных величин, радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
4	Установки пробойные, измерители наведенного напряжения	(0,1...100) кВ (0,1...100) кВ, 50 Гц (0,2...500) мА (1·10 ⁻¹ ...35·10 ³) кВ	ПГ ± (1...5) % ПГ ± (1...5) % ПГ ± (0,5...5) % ПГ ± (0,5...10) %	
600009, РФ, г. Владимир, ул. Полины Осипенко, д. 10				
Измерения геометрических величин				
5	Толщиномеры покрытий	(0,01...120,00) мм	ПГ ± (0,03·Н + 1,5) мкм	
Измерения механических величин				
6	Ключи и отвертки моментные	(0,04...2000) Н·м	ПГ ± (2...5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
7	Барометры и барографы деформационные	(5...1100) гПа	ПГ ± 80 Па	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
8	Средства измерений вязкости жидкости: вискозиметры ротационные вискозиметры условной вязкости	(1·10 ⁻³ ...1·10 ²) Па·с (10...150) с	ПГ ± (1...10) % ПГ ± (0,2...0,5) с	
9	Масс-спектрометры	(0,3...270) а.е.м	СКО (1,5...3,0) %	
10	Системы капиллярного электрофореза	(190...700) нм	СКО 5 %	
Теплофизические и температурные измерения				
11	Регистраторы температуры	(-30...+30) °С	ПГ ± 0,5 °С ПГ ± 1,0 °С	

1	2	3	4	5
Измерения времени и частоты				
12	Программируемые контроллеры, устройства сбора и передачи данных	(0...24) часа	ПГ ± 0,5 с за 24 часа	
13	Тахографы	(60...86400) с (20...200) км/ч (0,1...999999,9) км	ПГ ± 2 с ПГ ± 2 км/ч ПГ ± 1%	
14	Измерители текущих значений времени	(60...86400) с	ПГ ± (2...5) с	
15	Устройства синхронизации времени	Синхросигнал 1 Гц длительностью (0,1...500) мс	ПГ ± 5 мкс	
16	Приборы для поверки тахографов	(1...99999) имп. (1...65000) имп/км (5...200) км\ч (1...99999) м 24 ч	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,5 с	
Измерения электрических и магнитных величин, радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
17	Измерители наведенного напряжения	(0,1...1000) В	ПГ ± (0,5...10,0) %	
18	Установки для поверки счетчиков электроэнергии	(0,001...100) А (17...600) В 50 Гц	ПГ ± (0,05...2,0) %	
19	Ваттметры постоянного тока	(0,01...20000) Вт	ПГ ± (0,1...10) %	
20	Измерители емкости	100 мкФ...110 мФ (0...80) Гц	ПГ ± (1,0...3,0) %	
21	Вольтметры цифровые переменного тока	($1 \cdot 10^{-6}$...1020) В 10 Гц...500 кГц	ПГ ± (0,1...4) %	
22	Амперметры переменного тока цифровые	($0,29 \cdot 10^{-4}$...20,5) А 10 Гц...30 кГц	ПГ ± (0,1...12) %	
23	Устройства сбора данных, контроллеры	(0...20) мА (0...10) В (0...2000) Ом	ПГ ± (0,05...0,5) % ПГ ± (0,05...0,5) % ПГ ± (0,05...0,5) %	
24	Измерители неоднородностей линий передач, рефлектометры	(0,001...300) км	ПГ ± (0,2...5) %	
Оптико-физические измерения				
25	Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические	(0...4000) ЕМФ	ПГ ± 6,0 %	
26	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(190...2500) нм КПР (0...100) %	ПГ ± (0,5...1) %	
27	Спектрометры	(119...1050) нм	СКО (3...5) %	
28	Люксметры	($1 \dots 2 \cdot 10^5$) лк	ПГ ± (4...10) %	

1	2	3	4	5
29	Яркомеры	$(1...2 \cdot 10^5)$ кд/м ²	ПГ ± (4...10) %	
30	Пульсметры	(1...100) %	ПГ ± (6...10) %	
31	Радиометры	(0,01...200) Вт/м ²	ПГ ± (4...10) %	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
32	Дозиметры рентгеновского излучения клинические	Рабочий диапазон анодного напряжения рентгеновского излучателя (20...200) кВ Диапазон воспроизведения поглощенной дозы в воздухе на площадь (0,08...1·10 ⁹) мкГр·м ²	ПГ ± (15...35) %	
602265, РФ, Владимирская область, г. Муром, ул. Красногвардейская, д. 52				
Измерения геометрических величин				
33	Установки для поверки мер длины концевых плоскопараллельных	(0,5...100) мм	ПГ ± (0,1 + 1·L) мкм	
34	Стойки и штативы для измерительных головок	(160...250) мм	ПГ ± (0,0001...0,040) мкм	
35	Дозаторы-пробники Журавлева	27000 мм ³	ПГ ± 400 мм ³	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
36	Узлы учета нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны	(6...250) м ³ /ч	ПГ ± (0,15...0,5) %	
Измерения электрических и магнитных величин, радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
37	Калибраторы тока для поверки клещей токоизмерительных	(2...1000) А (2...1000) А, 50 Гц	ПГ для шины №1 ±(0,004·I _к + 0,0001·I _п) ПГ для шины №2 ±(0,003·I _к + 0,002·I _п)	
Средства измерений медицинского назначения				
38	Спирометры для диагностики нарушений вентиляционной способности легких	(0...1,5) дм ³ /с (1,5...15) дм ³ /с (0,1...2,0) дм ³ (2,0...10,0) дм ³	ПГ ± (0,05...0,075) дм ³ /с ПГ ± (3...5) % ПГ ± 0,03 дм ³ ПГ ± (3...8) %	

И.о. директора
ФБУ "Владимирский ЦСМ"



М. П.

Р.В. Моисеев
Р.В. Моисеев

Прошито, пронумеровано, скреплено подписью и печатью И (Иванов) лист 1



Руководитель экспертной группы:



подпись

А.М. Муковский
расшифровка подписи

Члены экспертной группы:



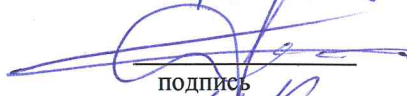
подпись

В.П. Шароухова
расшифровка подписи



подпись

Т.Ю. Шиянова
расшифровка подписи



подпись

А.Ю. Бородин
расшифровка подписи



подпись

И.И. Рыбачев
расшифровка подписи