



Руководитель (заместитель руководителя)
м. п. Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.311327
от «23» октября 2015 г.

на 4 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Вологодской области» (ФБУ «Вологодский ЦСМ»)

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

160004, г. Вологда, ул. Ленинградская, д. 70а; 160000, г. Вологда, ул. Энгельса, д. 60

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БК

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
160004, г. Вологда, ул. Ленинградская, д. 70а				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1.	Измерители длины материалов	(1,0 – 99999,9) м	ПГ ±(0,1 + 0,01L) м	
2.	Курвиметры	(0,1 – 999,9) м	ПГ ±(0,005L+0.01) м	
3.	Штангенрейсмасы	(0–2500) мм	ПГ±(0,05 – 0,2) мм	
4.	Штангенциркули	(0–2000) мм	ПГ±(0,05 – 0,2) мм	
5.	Толщиномеры контактные ультразвуковые	(0,1 – 1000) мм	ПГ±(0,01+0,001H) мм	
6.	Толщиномеры покрытий	(2 – 10000) мкм	ПГ±(1 – 200) мкм	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
7.	Гири - эталонные - общего назначения	(10 ⁻⁶ – 20) кг (10 ⁻⁶ – 20) кг	4 разряд КТ М ₁ (4)	
8.	Весы неавтоматического действия	(0,001–24) кг (0,02–100000) кг	КТ специальный, высокий КТ средний, обычный	

ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ И ОБЪЁМА ВЕЩЕСТВ				
9.	Трубки напорные НИИОГАЗ и Пито	(2 – 30) м/с	ПГ±3%	
10.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические, ультразвуковые электромагнитные, вихревые	(0,01 – 150) м ³ /ч Ду: (10 – 150) мм	ПГ±(0,5 – 5) %	
11.	Установки поверочные объема и массы	(1-2000) кг (50-2000) дм ³	ПГ± 0,04% ПГ± 0,05%	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
12.	Барометры, барометры-анероиды	(5 – 1100)гПа	ПГ ±(1,0 – 2,0) гПа	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
13.	Спектрометры рентгенофлуоресцентные	от С (6) до Рu(94) (10 ⁻⁴ – 100) %	ПГ ±(1 – 40) % СКО (0,2 – 5) %	
14.	Плотномеры, анализаторы плотности	(0 – 2) г/см ³ (0 – 40) °С	ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 1·10 ⁻³) г/см ³ ПГ ±(0,05 – 0,2) °С	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
15.	Термометры инфракрасные	(минус 30 – 1100) °С	ПГ ±2 °С при t от минус 30 до 100 °С; ПГ ±1,5% в остальном диапазоне	
16.	Пирометры инфракрасные	(минус 30 – 1100) °С	ПГ ±2 °С при t ≤ 0 °С; ПГ ± (1 % + 1 °С) при t > 0 °С	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
17.	Частотомеры электронно- счетные	(0– 3,0) ГГц	ПГ ± 4·10 ⁻⁹	
18.	Секундомеры электронные	(0,0001 – 99999,9) с	ПГ ± 0,005%	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
19.	Вольтметры постоянного тока цифровые	(10 ⁻⁵ –1000) В	ПГ ± (0,003 –2,5)%	
20.	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения и тока	(10 ⁻⁸ –1000) В (10 ⁻⁶ –20) В 20 Гц–1 МГц	ПГ ± (0,003–0,5)% ПГ± (0,015–0,15)%	периодическая

		(20-1000) В 20 Гц-100 кГц	ПГ± (0,015-0,15)%	
		0,1 мкА-20 А	ПГ± (0,006-0,5)%	
		1 мкА-20 А 0,1Гц-10 кГц	ПГ± (0,1-5)%	
21.	Установки поверочные	0,1 мВ-1000 В 0,125мА- 50А 300 А, 50 Гц 0,001 Ом -120 МОм	КТ (0,01 - 0,2)	
22.	Амперметры переменного тока	(10 ⁻³ -20) А (45-1000) Гц (20 - 100) А 50 Гц	КТ (0,2-4,0) КТ 0,2	
23.	Амперметры переменного тока цифровые	1мкА-20 А (0,1-10000) Гц (20 - 30) А (30-5000) Гц	ПГ±(0,1-2,5)% ПГ±(0,1-2,5)%	
24.	Омметры цифровые	(10 ⁻⁶ - 10 ¹³) Ом	ПГ ±(0,005 -5)%	
25.	Меры электрического сопротивления многозначные	(10 ⁻³ -10 ⁶) Ом 10 ⁷ Ом 10 ⁸ Ом 10 ⁹ Ом	КТ (0,005 - 0,2) КТ (0,02 - 0,2) КТ 0,2 КТ 1,5	
26.	Измерители емкости	1 нФ- 110 мФ (0 - 10) кГц 1 нФ- 1 мкФ 1 кГц	ПГ ±(0,5 - 4)% ПГ ±(0,1 - 4)%	
27.	Преобразователи расчетно-измерительные, регистраторы сигналов, контроллеры, блоки питания и сигнализации	(0 - 20) мА (0 - 20) В	ПГ ± (0,25 - 2)% ПГ ± (0,25 - 2)%	
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
28.	Генераторы прецизионные кварцевые	0,001 Гц- 2 МГц	ПГ ± 5·10 ⁻⁷	
29.	Генераторы сигналов измерительные ВЧ	(0,03- 1,5) ГГц (0-100) дБ АМ (0-100)% ЧМ (0,1 - 600) кГц	ПГ ± 0,05% ПГ±(0,5-1) дБ ПГ±15% ПГ±15%	Периодическая
30.	Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающие	(0- 350) МГц 1 нс/дел-50с/дел 0,1мВ/дел-100В/дел τ _{пх} ≥ 0,75 нс	ПГ±(0,005-5)% ПГ±(3- 10)%	
31.	Установки для поверки средств измерения ослабления	(0-100) дБ (0,1-17400) МГц	ПГ ± (0,04 - 0,14) дБ	Периодическая

32.	Рефлектометры портативные цифровые	(12,5 - 50000) м	ПГ ± (0,2 - 0,8)%	
ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ЯДЕРНЫХ КОНСТАНТ				
33.	Приборы дозиметрические для измерения мощности эквивалента дозы гамма-излучения, дозиметры гамма-излучения тип ДКГ-03Д «Грач»	(1,5 - 1000) мкЗв/ч	ПГ ± (13 - 30)%	
34.	Радиометры для измерения плотности потока бета-частиц	(100 - 5·10 ⁴) част/см ² *мин	ПГ ± (18 - 35)%	
160000, г. Вологда, ул. Энгельса, д.60				
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
35.	Аппараты высоковольтные испытательные	(0,1 - 100) кВ (0,01 - 50) мА	ПГ ±2,5% ПГ ±(1 - 5)%	
<p>Директор ФБУ «Вологодский ЦСМ» _____ В.А. Полетаев</p>				



Руководитель экспертной группы:

С.К. Прохоркин

Члены экспертной группы:

И.Н. Кочанов

В.В. Алейкин

Н.В. Жданова



у
Земле
) д.

Прошито, пронумеровано

