



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
N RA.RU.311373

от "19" октября 2015 г.

на 3 листах, лист 1

**Дополнение № 1
к ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**

Федерального государственного унитарного предприятия
«Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»)

620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4

адрес места осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
27. Измерения геометрических величин				
1	Средства измерений толщины и поверхностной плотности покрытий: - радиоизотопные - рентгенофлуоресцентные	(0,1-1,0) г/м ² (0,01-1,0) мкм (0,1-1000) г/м ² (0,01-100) мкм	ПГ ±(2-10) % ПГ ±(2-10) % ПГ ±(2-10) % ПГ ±(2-10) %	
28. Измерения механических величин				
2	Измерители скорости и длины материала (прокат, проволока, ткань, бумага)	(0,2-50) м/с (1-99999) м	ПГ ±(0,05-1,0) % ПГ ±(0,06-1,0) %	
3	Меры линейной плотности	(10-100) кг/м	ПГ ±0,3 %	
4	Весы для взвешивания в движении: - весы вагонные	(2-60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2	
5	Копры маятниковые, вертикальные	(2000-1·10 ⁵) Дж	ПГ ±(0,5-2,0) %	
6	Машины для испытаний материалов и элементов конструкций на растяжение, сжатие и изгиб	(0,1-1000) Н	ПГ ±0,5 %	

1	2	3	4	5
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
7	Приборы для отбора проб воздуха, аспираторы	(0,6-10) м ³ /ч (100 ±5) см ³	ПГ ±(2-6) % ПГ ±(3-5) %	
8	Уровнемеры ультразвуковые	(0-20) м	ПГ ± 3 мм	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
9	Анализаторы пористости, проницаемости и сорбционных свойств: - удельной поверхности - удельного объема пор - размера пор	(0,001-0,1) м ² /г (2·10 ⁻⁴ -0,05) см ³ /г (0,35-0,4) нм	ПГ ±(10-40) % ПГ ±(2-30) % ПГ ±(2-30) %	
10	Средства измерений поверхностных свойств: - тензиометры, анализаторы поверхностного (межфазного) натяжения	(999-2000) мН/м	ПГ ±(0,1-50) мН/м	
11	Анализаторы титриметрические, спектральные, радиоизотопные, рентгенофлуоресцентные, рентгенорадиометрические, масс-спектрометрические: - массовой концентрации	(2·10 ⁻¹¹ -1·10 ⁻⁸) г/дм ³	ПГО ±(0,05-40) %	
12	Анализаторы, датчики, датчики-газоанализаторы, сигнализаторы, газоопределители, сенсоры массовой (объемной) доли, массовой концентрации компонентов	(0-100) % (0-3000) мг/м ³	ПГ ±(0,3-20) % ПГ ±(0,3-20) %	
32. Теплофизические и температурные измерения				
13	Преобразователи термоэлектрические	(0-300) °С (1200-1800) °С	ПГ ±(0,8-10) °С ПГ ±(0,8-10) °С	
14	Тепловычислители, теплоэнергоконтроллеры	(0-20) мА (0-10) В (0-100) МПа	ПГ ±(0,02-0,10) % ПГ ±(0,015-0,05) % ПГ ±(0,06-0,15) %	
34. Измерения электротехнических и магнитных величин				
15	Трансформаторы измерительные, средства измерений коэффициента и угла масштабного преобразования, измерительные преобразователи, делители, усилители: - напряжения - тока	(0,6-36) кВ (110, 220) кВ (49-61) Гц (10-1000) В (0,5-50·10 ³) А (0-0,17) рад 50, 60 Гц (50·10 ³ -250·10 ³) А	КТ 0,05 КТ 0,1 КТ 0,1 ПГ ±0,003 % ±30 мкрад КТ 0,05	

Эксперт аккредитации

Технический эксперт

Технический эксперт





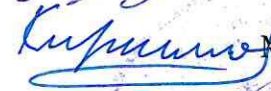



Технический эксперт

Технический эксперт

Технический эксперт

Технический эксперт

Технический эксперт

 И.В.Абрамова
 А.В.Квачев
 А.В.Солнцев
 С.Н.Ненашев
 М.А.Кириллов
 В.Р.Баранов
 К.В.Сарычев
 Т.Н.Захаркина

