



Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

подпись

А.Г. Литвак

инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ RA.RU.311465  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 2 листах, лист 1

## ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

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

наименование юридического лица

236006, г. Калининград, ул. Больничная, д. 4  
236006, г. Калининград, ул. Генерала Галицкого, д. 20

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БС

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
<b>236006, г. Калининград, ул. Больничная, д. 4</b>				
<b>Измерения геометрических величин</b>				
1.	Головки измерительные микрометрические МГ	(0 – 25) мм	ПГ ±1,5 мкм	
2.	Приборы для поверки головок измерительных	(0 – 10) мм	ПГ ±(0,15 – 2,0) мкм	
3.	Плиты поверочные	от 160x160 до 2500x1600 мм	КТ 0; 1; 2; 3	
4.	Толщиномеры ультразвуковые	(0,2 – 635) мм	ПГ ±(0,001X + 0,05) мм	
<b>Измерения механических величин</b>				
5.	Тахографы	(0 – 255) км/ч (0 – 9999999,9) км 24 ч синхронизация шкалы времени внутреннего опорного генератора со шкалой времени блока СКЗИ при работе по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS	ПГ ±1 км/ч ПГ ±0,1 км ПГ ±1 с/сут  ПГ ±2 с	

1	2	3	4	5
<b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>				
6.	Преобразователи (датчики) давления измерительные избыточного давления	ВПИ (минус 0,1 – 60) МПа	ПГ ±(0,04 – 2,5) %	
7.	Калибраторы давления, манометры цифровые	ВПИ (минус 0,1 – 60) МПа	ПГ ±(0,04 – 2,5) %	
<b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b>				
8.	Приборы для тонкослойной хроматографии	Отношение сигнал/шум 5:1	СКО 5 %	
9.	Хроматографы газовые, жидкостные/ионные	(0 – 100) % Пределы детектирования: (1·10 <sup>-14</sup> – 5·10 <sup>-2</sup> ) г/с	СКО (0,01 – 12) %	
10.	Анализаторы ртути	(0,01 – 20) мкг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(10 – 50) %	
11.	Плотномеры, измерители плотности жидкостей	(0 – 3,0) г/см <sup>3</sup>	ПГ ±(1·10 <sup>-4</sup> – 1·10 <sup>-3</sup> ) г/см <sup>3</sup>	
<b>Теплофизические и температурные измерения</b>				
12.	Измерители-регуляторы	(минус 199 – 1600) °С (0 – 20) мА (0 – 10) В (минус 100 – 100) мВ (1,2 – 2000) Ом	КТ 0,1 – 1,5	
13.	Преобразователи измерительные	Входные сигналы: (минус 199 – 1600) °С (0 – 20) мА (0 – 10) В (минус 100 – 100) мВ (1,2 – 2000) Ом Выходные сигналы: (0 – 20) мА (0 – 10) В	КТ 0,05 – 1,5	
<b>Измерения электрических и магнитных величин</b>				
14.	Вольтметры универсальные цифровые	(0 – 1050) В 1 мВ – 1050 В 10 Гц – 500 кГц (0 – 20,5) А 1 мкА – 20,5 А 10 Гц – 30 кГц	ПГ ±(0,004 – 5) % ПГ ±(0,05 – 5) % ПГ ±(0,015 – 4) % ПГ ±(0,15 – 4) %	
15.	Установки поверочные полуавтоматические	0,1 мА – 10 А 40 Гц – 20 кГц 1 мВ – 750 В 40 Гц – 20 кГц	ПГ ±(0,03 – 0,25) % ПГ ±(0,03 – 0,15) %	
16.	Трансформаторы тока	(0,5 – 5000) А/1; 5 А 50 Гц	КТ 0,1 – 10	
17.	Ваттметры, варметры переменного тока	(1,5 – 960) В (0,005 – 120) А (45 – 1000) Гц	КТ 0,1 – 4	
<b>236006, г. Калининград, ул. Генерала Галицкого, д. 20</b>				
<b>Измерения электрических и магнитных величин</b>				
18.	Комплексы программно-технические «Неман-Р»	(минус 200 – 1800) °С (4 – 20) мА (минус 10 – 10) В (1 – 20) кГц (0 – 1000) Ом	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 %	

Директор ФБУ «Калининградский ЦСМ»



И.А. Белов