

м.п.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ИИТВАК А.И.

подпись

инициалы, фамилия

01 АПР 2019

Дополнение
к аттестату аккредитации

№ RA.RU.311465

от « _____ » _____ 20 _____ г.

на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ 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
236022, г. Калининград, ул. Лейтенанта Яналова, д. 2, пом. XXVII

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
236006, г. Калининград, ул. Больничная, д. 4				
Измерения геометрических величин				
1.	Штангенциркули, штангенглубиномеры, штангенрейсмасы	(0 – 2500) мм	ПГ ±(0,02 – 0,3) мм	
2.	Оправы пробные универсальные	±180° (25 – 41) мм	ПГ ±2° ПГ ±0,5 мм	
3.	Линейки охватывающие (циркометры) ЛИОД	(60 – 4720) мм	ПГ ±(0,7 – 2,0) мм	
4.	Вилки лесные, скобы лесные измерительные	(0 – 800) мм	ПГ ±(1 – 2) мм	
5.	Ростомеры	(2000 – 2100) мм	ПГ ±4 мм	

1	2	3	4	5
Измерения механических величин				
6.	Весы лабораторные образцовые и общего назначения	(6 – 28) кг	КТ 1; 2 КТ специальный	
7.	Весы неавтоматического действия	(32 – 60) кг	3, 4 разряд КТ 3; 4 КТ высокий КТ средний	
8.	Динамометры медицинские ручные	(120 – 140) даН	ПГ ±(0,75 – 4) даН	
9.	Тахометры, в т.ч. цифровые	(0,5 – 99999) об/мин (0,025 – 500000) Гц	ПГ ±0,02 % ПГ ±0,002 %	
10.	Твердомеры Роквелла	(20 – 70) HRC (70 – 93) HRA (25 – 100) HRB	ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±1,2 HR ПГ ±2 HR	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
11.	Аспираторы, воздухозаборные устройства, пробоотборники	(400 – 24000) см ³ (25 – 400) дм ³ /мин (1 – 99) мин	ПГ ±5 % ПГ ±0,5 %	
12.	Преобразователи расхода, расходомеры, счётчики газа (имитационные методы поверки)	(1 – 10000) м ³ /ч	ПГ ±(0,5 – 2) %	
13.	Колонки раздаточные для сжатого газа	(0,2 – 100) кг/мин	ПГ ±1 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
14.	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие для точных измерений	[(-0,1) – 60] МПа	КТ (0,4 – 1,0)	
15.	Дифференциальные манометры	(0 – 160) кПа	ПГ ±(0,6 – 2,5) %	
16.	Преобразователи (датчики) давления измерительные избыточного давления, калибраторы давления, манометры цифровые	ВПИ (0,025 – 0,1) МПа ВПИ (0,1 – 6) МПа ВПИ (6 – 60) МПа ВПИ [(-0,003) – (-0,1)] МПа	ПГ ±(0,03 – 0,04) % ПГ ±(0,02 – 0,04) % ПГ ±(0,03 – 0,04) % ПГ ±(0,03 – 0,04) %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
17.	Анализаторы мутности, мутномеры	(0,05 – 2) ЕМФ (2 – 10000) ЕМФ	ПГ ±(0,05 – 0,1) % ПГ ±(3,0 – 10,0) % СКО (1,0 – 2,0) %	
18.	Титраторы лабораторные и промышленные общего назначения	(10 – 2000000) мкг (0,1 – 500) мг (0 – 14) рН [(-20) – 20] рХ [(-2050) – 2050] мВ	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(1 – 3) % ПГ ±(0,02 – 0,05) рН ПГ ±(1 – 2) % ПГ ±(0,1 – 2) мВ	
19.	Системы измерения вязкости автоматические	(0,3 – 50000) мм ² /с	ПГ ±0,65 %	
20.	Приборы для проведения ПЦР, системы для проведения ПЦР	(25 – 400) нмоль/л (1 – 100) у.е. (1 – 50) г/кг	СКО 5 %; ПГ ±5 % СКО 15 %; ПГ ±25 %	
Теплофизические и температурные измерения				
21.	Измерители-регуляторы	[(-270) – 2500] °С	КТ (0,1 – 1,5)	
22.	Преобразователи измерительные	Входные сигналы [(-270) – 2500] °С	КТ (0,05 – 1,5)	
23.	Теплосчетчики	(0,006 – 0,05) м ³ /ч	ПГ ±(0,15 – 2) %	

1	2	3	4	5
Измерения времени и частоты				
24.	Генераторы сигналов измерительные	АМ (1 – 100) % (0,1 – 500) МГц ДЧ (0,1 – 1000) кГц (0,1 – 1000) МГц	ПГ ±(5 – 20) % ПГ ±(5 – 25) %	
Измерения электрических и магнитных величин				
25.	Калибраторы процессов многофункциональные, калибраторы электрических сигналов	(1·10 ⁻⁶ – 100) мА (1·10 ⁻⁸ – 300) В (1·10 ⁻⁸ – 1·10 ⁶) Ом (0,1 – 1·10 ⁶) Гц Имитация сигналов термопары [(-270) – 1820] °С Имитация сигналов ТС [(-200) – 850] °С	ПГ ±0,005 % ПГ ±0,002 % ПГ ±0,001 % ПГ ±0,0002 % ПГ ±0,1 °С ПГ ±0,1 °С	
26.	Амперметры постоянного тока	(30 – 50) А	КТ (0,1 – 4)	
27.	Шунты постоянного тока	(10 – 30) А	КТ (0,005 – 0,5)	
28.	Клещи токоизмерительные переменного тока	(1 – 1000) А 10 Гц – 10 кГц	ПГ ±(1 – 5) %	
29.	Ваттметры постоянного тока	(1,5 – 1000) В (0,005 – 50) А	КТ (0,1 – 4); ПГ ±0,1 %	
30.	Магазины нагрузок	(1 – 1,25) ВА	ПГ ±4 %	
31.	Приборы сравнения	[±0,2) – (±20)] % [(±20) – (±2000)]'	ПГ ±(0,001 – 0,2) % ПГ ±(0,1 – 10)'	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
32.	Осциллографы электронно-лучевые универсальные Осциллографы цифровые	1 нс – 10 с	ПГ ±(0,00035 – 25) %	
Средства измерения медицинского назначения				
33.	Фотометры, анализаторы для иммуноферментного анализа	D (0 – 0,4) Б D (3 – 3,5) Б	ПГ ±(0,007 – 0,012) Б ПГ ±3 %	
34.	Анализаторы иммунологические тестостерона	(1 – 70) нмоль/л	ПГ ±25 %	
236022, г. Калининград, ул. Лейтенанта Яналова, д. 2, пом. XXVII				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
35.	Установки для поверки счетчиков и расходомеров жидкости	(0,05 – 6) м ³ /ч (0,006 – 6) м ³ /ч	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,06 %	
36.	Установки поверочные переносные для счётчиков воды	(0,01 – 5) м ³ /ч	ПГ ±(0,33 – 0,5) %	
37.	Преобразователи расхода, расходомеры жидкости, счётчики воды	(0,006 – 6) м ³ /ч	ПГ ±(0,15 – 5) %	
Теплофизические и температурные измерения				
38.	Теплосчётчики	(0,006 – 6) м ³ /ч (0 – 180) °С (t) (2 – 150) °С (Δt) (0 – 20) мА Ду (10 – 20) мм	ПГ ±(0,18 – 2) % ПГ ±(0,1 – 3,5) °С ПГ ±(0,05 – 3,5) °С ПГ ±(0,15 – 5) %	

Заместитель директора ФБУ «Калининградский ЦСМ»



Червошова Л.В. Щербакова

Эксперт по аккредитации



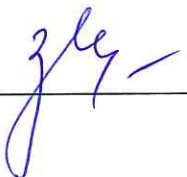
И.Р. Туюрова

Технический эксперт



А.А. Ануфриева

Технический эксперт



З.В. Кравцова