Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК
№ **001444**
от «**21**» **января** **2016** г.
на 8 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Оренбургской области»
(ФБУ «Оренбургский ЦСМ»)
460021, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, д. 2 «Б»
наименование и адрес юридического лица

460021, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, д. 2 «Б»
место осуществления калибровочной деятельности

ОР
шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечания
	Группа (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед. изм.)	Метрологические характеристики		
		диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность; погрешность; класс точности; разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
	Измерения геометрических величин			
1.	Меры длины концевые	(0,3-1000,0) мм	ПГ ± (0,10-40)мкм	
2.	Щупы	(0,02-1,00) мм	ПГ ± (1,5-16) мкм	
3.	Наборы принадлежностей к концевым мерам длины (боковики)	(10x9x75) мм плоскопараллельные R (2; 5; 10; 15) мм радиусные	ПГ ± 0,5 мкм ПГ ± (1-2) мкм	
4.	Кольца установочные	(13,5-250) мм	ПГ ± (0,6-9,0) мкм	
5.	Диафрагмы	Ø (12-1200) мм	ПГ ± (0,004-0,48) мм	
6.	Валики цилиндрические	Ø (2,5- 50) мм	ПГ ± (2-10) мкм	
7.	Проволочки, ролики	Ø (0,229-35) мм Ø (2,5- 60) мм	ПГ ± (0,3-1,0) мкм ПГ ± 3 мкм	
8.	Калибры гладкие для валов и отверстий	(0,5-500) мм	ПГ ± (0,002-0,995) мм	
9.	Меры длины штриховые (метры-компараторы)	(0-1000) мм	ПГ ± (20-50) мкм	
10.	Линейки измерительные металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (0,1-0,2) мм	
11.	Ленты измерительные	(0-50) м	ПГ ± ($10-5\cdot10^2$) мкм	
12.	Рулетки измерительные	(0-100) м	ПГ ± (0,4-14) мм	
13.	Ростомеры медицинские	(100-2200) мм	ПГ ± (4-5) мм	
14.	Курвиметры полевые	(0,8-999,99) м	ПГ ± (0,01-5,0) м	
15.	Рейки нивелирные	(0-5000) мм	ПГ ± (1,5-5,0) мм	
16.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (1,0-1,5) мм	
17.	Столы мерные горизонтальные для текстильного полотна	(0-3000) мм	ПГ ± (0,2-3) мм	

1	2	3	4	5
18.	Машины для измерения длины текстильного полотна	Ø (600-1100) мм Ø (400-1100) мм	ПГ ± (11-12) мм ПГ ± (23-29) мм ПГ ± (0,25-1) %	
19.	Штангенциркули	(0-400) мм (400-1000) мм (1000-2000) мм	ПГ ± (0,02-0,10) мм ПГ ± (0,05-0,10) мм ПГ ± (0,15-0,20) мм	
20.	Штангенрейсмасы	(0-400) мм (400-1000) мм (1000-2000) мм	ПГ ± (0,02-0,10) мм ПГ ± (0,05-0,10) мм ПГ ± (0,15-0,20) мм	
21.	Штангенглубиномеры	(0-400) мм (400-1000) мм	ПГ ± (0,02-0,10) мм ПГ ± (0,10-0,15) мм	
22.	Микрометры	(0-50) мм (0-600) мм	ПГ ± (1,5-10) мкм	
23.	Скобы рычажные и индикаторные	(0-150) мм	ПГ ± (2-10) мкм	
24.	Скобы с отсчетным устройством	(200-1000) мм	ПГ ± (0,01-0,02) мкм	
25.	Головки измерительные	[(-100)-100] мкм	ПГ ± (0,7-1,2) мкм	
26.	Индикаторы многооборотные	(0-1) мм (0-2) мм	ПГ ± (2,5-5) мкм	
27.	Индикаторы часового типа	(0-2) мм (0-5) мм (0-10) мм (0-25) мм	ПГ ± (0,010-0,032) мм	
28.	Нутромеры микрометрические	(50-175) мм (150-2000) мм	ПГ ± (4-6) мкм ПГ ± (6-60) мкм	
29.	Нутромеры индикаторные	(6-450) мм	ПГ ± (0,008-0,022) мм	
30.	Глубиномеры индикаторные	(2-150) мм	ПГ ± (6-20) мкм	
31.	Стенкомеры индикаторные	(0-10) мм (0-90) мм	ПГ ± (15-20) мкм ПГ ± (10-1,5·10^2) мкм	
32.	Толщиномеры индикаторные	(0-10) мм (0-50) мм	ПГ ± 18 мкм ПГ ± (80-1,5·10^2) мкм	
33.	Шаблоны путеизмерительные	(1510,0-1550,0) мм [(-160)-160] мм	ПГ ± 1,0 мм ПГ ± 1,0 мм	
34.	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0,5–150) мм (0,5–500) мм	ПГ ± (0,035-0,084) мкм ПГ ± (0,035-0,084) мкм	
35.	Длиномеры вертикальные	(0-160) мм (0-250) мм	ПГ ± (0,3-0,5) мкм ПГ ± (1,5-3,3) мкм	
36.	Длиномеры горизонтальные	(0-500) мм	ПГ ± (1,5-5,1) мкм	
37.	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0-500) мм	ПГ ± 0,3 мкм	
38.	Машины оптико-механические для измерения длин	(0-4000) мм	ПГ ± (0,2-16) мкм	
39.	Микроскопы отсчетные	(0-6,5) мм	ПГ ± 0,02 мм	
40.	Лупы измерительные	[(-7)-7] мм	ПГ ± 0,02 мм	
41.	Микроскопы инструментальные	(0-150) мм (0-360)°	ПГ ± 0,003 мм ПГ ± 1′	
42.	Приборы для измерения расстояний	(3,5-9,0) м	ПГ ± 2 %	
43.	Дальномеры лазерные	(0,5-20,0) м	ПГ ± (1-10) мм	
44.	Приборы для измерения параметров шероховатости	R_z, R_{max} (0,02-50) мкм R_a (0,007-12,5) мкм	ПГ ± (2-12) %	
45.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,012-50,0) мкм RzRmax (0,05-250) мкм	ПГ ± [(-17)-12] %	
46.	Бруски контрольные	(150-500) мм	ПГ ± (0,2-1,0) мкм	
47.	Нивелиры	(0,3-∞) м	СКО (0,5-10) мм/км	
48.	Линейки поверочные ШМ, ШП и ШД	(250-4000) мм	Н (2,5-60) мкм	
49.	Линейки поверочные лекальные ЛД, ЛЧ, ЛТ	(50-320) мм	Н (0,6-2,5) мкм	
50.	Плиты поверочные	(250-2500) мм	Н (4-120) мкм	
51.	Меры плоского угла призматические тип 2, 3	(10-100)°	ПГ ± (10-30)°	
52.	Угольники поверочные 90° всех типов	(60-630) мм	ПГ ± (2,5-40) мкм	
53.	Головки делительные оптические	(0-360)°	ПГ ± (5-20) °	
54.	Автоколлиматоры визуальные	(0-20)'	ПГ ± (3-30)″	

1	2	3	4	5
55.	Квадранты оптические	(0-360)° [(-120)-120]°	ПГ ± 10" ПГ ± 30"	
56.	Угломеры с нониусом и оптические	(0-360)°	ПГ ± (2-10)′	
57.	Инклинометры	(0-180)° (0-360)°	ПГ ± 0,2° ПГ ± (1,5-2,8)°	
58.	Уровни рамные, брусковые, строительные	L (100-250) мм (2-30)′	ПГ± (0,006-0,040) мм/м ПГ ± (2-30)′	
59.	Меры для поверки дефектоскопов ультразвуковых	(2-110) мм	ПГ ± 0,2 мм	
60.	Эталоны чувствительности канавочные	Глубина (0,1-4,0) мм Ширина (0,5-3,0) мм	ПГ±[(-0,05)-(-0,30)] мм ПГ± (0,1-0,3) мм	
61.	Меры толщины ультразвуковые образцовые	(0,2-300) мм	ПГ ± (0,7-0,3) % ПГ ± 0,05 мм	
62.	Толщиномеры ультразвуковые	(0,2-300,0) мм	ПГ ± (0,07-2,0) мм	
63.	Меры толщины покрытий	(5-120000) мкм	ПГ ± (0,25-3,5·10^2) мкм	
64.	Толщиномеры покрытий	(2-20000) мкм	ПГ ± (1-2·10^2) мкм	
65.	Планиметры пропорциональные и корневые	Радиус окружности отсчета R (20-400) $см^2$	ПГ ± 0,2 %	
66.	Образцы с искусственными дефектами	(50-400) $мм^2$ (9-25) мм	ПГ ± (3,5-24,5) $мм^2$ ПГ ± 0,1 мм	
67.	Шаблоны сварщика универсальные	(0-50) мм (0-45)°	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 2,5°	
68.	Пенетрометры	(0-63) мм	ПГ ± 0,1 мм	
69.	Приборы для определения густоты цементного теста	(0-40) мм	ПГ ± 0,1 мм	
70.	Призмы поверочные и разметочные	(35×40×30) – (300×125×270) мм	ПГ ± (5-35) мкм	
71.	Биениемеры	Ø (10-300) мм L до 500 мм	ПГ ± (0,020-0,032) мм	
72.	Сита	(0,25 -125) мм	ПГ ± (0,009-1) мм	
73.	Стойки, штативы	(0-630) мм	ПГ ± (0,1-0,6) мкм	
74.	Шаблоны радиусные	R (1-25) мм	ПГ ± (20-40) мкм	
75.	Шаблоны резьбовые	М60° Р (0,4-6,0) мм α/2 30° Д55° Р (0,907-6,3500) мм α/2 27°30′	 ПГ ± (0,010-0,015) мм ПГ ± (20-60)′ ПГ ± (0,010-0,015) мм ПГ ± (20-40)′	
76.	Шаблоны для определения лещадности щебня	(0-125) мм 19°30′	ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 10′	
	Измерения механических величин			
77.	Весы	НПВ (1·10^{-3}-20) кг	1 разряд, КТ 1, КТ специальный	
78.	Весы	НПВ (1·10^{-3}-50) кг	2 разряд, КТ 2	
79.	Весы	НПВ (1·10^{-3}-50) кг	3 разряд, КТ 3	
80.	Весы	НПВ (1·10^{-3}-50) кг	4 разряд, КТ 4	
81.	Весы	НПВ (1·10^{-3}-150) кг	КТ высокий	
82.	Весы	НПВ (0,001-200) т	КТ средний	
83.	Компараторы массы	НПВ (1·10^{-3}-2000) кг	СКО (1·10^{-4}-30) г	
84.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	НПВ (2-200) т	КТ 1; КТ 2	
85.	Весы вагонные для взвешивания в движении	НПВ (60-200) т	КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
86.	Весы крановые и монорельсовые	НПВ (50-5·10^4) кг	ПГ ± (1-50) кг; КТ средний	
87.	Дозаторы весовые дискретного действия	НПВ (0,5-3000) кг	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
88.	Дозаторы твердых веществ (дозатор-пробник Журавлева)	27 $см^3$	ПГ ± 0,5 $см^3$	

1	2	3	4	5
89.	Гири	$(1\cdot10^{-3}$-500) г	1 разряд КТ E_2 КТ 1	
90.	Гири	$(1\cdot10^{-6}$-1) кг; 20 кг	2 разряд КТ F_1 КТ 2	
91.	Гири	$(1\cdot10^{-6}$-20) кг	3 разряд КТ F_2 КТ 3	
92.	Гири	$(1\cdot10^{-6}$-20) кг	4 р; КТ 4; КТ 5; КТ 6 КТ M_1; КТ M_{1-2} КТ M_2; КТ M_{2-3}	
93.	Гири	(500 - 2000) кг	4 разряд КТ M_1; КТ M_{1-2}	
94.	Тонометр внутриглазного давления ТГД-01 (по Маклакову)	10 г	ПГ ± 100 мг	
95.	Динамометры и датчики силы	НПИ $(1\cdot10^3$-$5\cdot10^5)$ Н	2 разряд ПГ ± 0,24; 0,45 %; ПГ ± (1-5) %	
96.	Динамометры пружинные общего назначения	НПИ $(10$-$5\cdot10^5)$ Н	ПГ ± (1-5) % КТ 1; КТ 2	
97.	Граммометры	$(1\cdot10^{-2}$-1000) Н	ПГ ± (1-5) %	
98.	Адгезиметры	(1-200) кг	ПГ ± (1-5) %	
99.	Машины испытательные, прессы и установки	$(5\cdot10^2$-$2\cdot10^6)$ Н	ПГ± 1; 2 %	
100.	Ключи моментные шкальные и предельные	(0,2-1500) Н·м	ПГ ± (3-10) %	
101.	Измерители прочности бетона электронные	(3-100) МПа	ПГ ± (8-10) %	
102.	Тахометры	$(10$-$6\cdot10^4)$ об/мин	ПГ ± 0,15 %	
103.	Тахографы	(20-220) км/ч	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 0,1 км	
104.	Твердомеры Бринелля	(8-450) HB	ПГ ± 3 %	
105.	Твердомеры Виккерса	(8-2000) HV HV5, HV10, HV30, HV100	ПГ ± (3-5) %	
106.	Твердомеры Роквелла	(70-93) HRA (25-100) HRB (20-67) HRC	ПГ ± (1-3) HR	
107.	Твердомеры переносные по шкале Шора D	(20-100) HSD	ПГ ± 3,5 HSD	
108.	Твердомеры для резины	(10 – 100) единиц твердости по шкале Шора А	ПГ ± 1 единица твердости по шкале Шора А	
109.	Пурки литровые рабочие	1 л	ПГ ± 4 г	
110.	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	$(5\cdot10^2$-$1\cdot10^5)$ Н	ПГ ± 2 %	
111.	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	(0-30) мм $[(-55)$-$55]^0$	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± (1,5-2)′	
112.	Стенды и приборы для балансировки колес автомобиля	(0-600) г $(0$-$360)^0$	ПГ ± (3-10) % ПГ ± $1,5^0$	
113.	Приборы для проверки регулировки света фар	(300-1200) мм (0-140)′ (300-30000) кд	ПГ ± 3 % ПГ ± (5-15)′ ПГ ± (10-15) %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
114.	Бюретки, пипетки	(1-100) мл	1 разряд; 2 разряд; КТ 1; КТ 2	
115.	Колбы, цилиндры мерные	(5-2000) мл	1 разряд; 2 разряд; КТ 1; КТ 2	
116.	Дозаторы, микрошприцы	$(5\cdot10^{-1}$-10000) мкл	ПГ ± (12-1) %	
117.	Дозаторы	(1-10000) мл	ПГ ± (1-4) %	
118.	Дозаторы шприцевые	(5-50) мл	ПГ ± (1-5) %	
119.	Шприцы для спирометра	(1-3) $дм^3$	ПГ ± (0,5 – 3) %	

1	2	3	4	5
120.	Меры вместимости металлические	($2\cdot10^{-3}$-200) $дм^3$	ПГ ± (0,02-2) %	
121.	Мерники газовые	(2-10) $дм^3$	ПГ ± (0,1-0,5) %	
122.	Мерники 1 разряда	(2-1000) $дм^3$	ПГ ± 0,02 %	
123.	Мерники 2 разряда	(2-2000) $дм^3$	ПГ ± 0,1 %	
124.	Мерники технические 1 класса	(2-10000) $дм^3$	ПГ ± 0,2 %	
125.	Мерники технические 2 класса	(2-10000) $дм^3$	ПГ ± 0,5 %	
126.	Цистерны автомобильные	(2-10000) $м^3$	ПГ ± 0,5 %	
127.	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(5-200) $м^3$	ПГ ± (0,2-0,1) %	
128.	Резервуары вертикальные цилиндрические	(100-50000) $м^3$	ПГ ± (0,2-0,1) %	
129.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	(0,008-46) $м^3$/ч	ПГ ± 2,5 %	
130.	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	(0,008-46) $м^3$/ч	ПГ ± (4-6) %	
131.	Средства измерений скорости воздушного потока	(0,1-30) м/с	ПГ ± (0,04-2,1) м/с	
132.	Уровнемеры	(0-20) м	ПГ ± (1-30) мм	
	Измерения давления, вакуумные изменения			
133.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,1-250) МПа	КТ 0,4	
134.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,1-250) МПа	КТ 0,25	
135.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,1-250) МПа	КТ 0,15	
136.	Барометр деформационный	(0,5-110) кПа	ПГ ± (100-150) Па	
	Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
137.	Вискозиметры ротационные	($1\cdot10^{-3}$-$1\cdot10^{2}$) Па·с	ПГ ± (1-10) %	
138.	Плотномеры нефти и нефтепродуктов виброчастотные	(600 – 1840) $кг/м^3$	ПГ ± (0,5-1,0) $кг/м^3$	
139.	Влагомеры зерна диэлькометрические	(0,5-60) %	ПГ ± (1-15) %	
140.	Влагомеры кондуктометрические	(6-30) %	ПГ ± (2,0-2,5) %	
141.	Измерители деформации клейковины ИДК	(10,55-0) мм	ПГ ± (0,035-0,07) мм	
142.	Психрометры, гигрометры психометрические	(5-95) %; [(-30)-115] °С	ПГ ± (3-10) %; (0,2-1) °С	
143.	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (CH_4)	(0-2,2) % (0-630) $мг/м^3$ (0-50) % НКПР	ПГП ± (0,2-25) %	
144.	Газоанализаторы метана и окиси углерода в воздухе (CH_4, CO)	(0-2,2) % CH_4 (0-50) % НКПР CO (0-200) $мг/м^3$	ПГП ± (3-20) %	
145.	Газоанализаторы двуокиси серы и двуокиси азота в воздухе (SO_2, NO_2)	SO_2 (0-2,0) $мг/м^3$ NO_2 (0-2,0) $мг/м^3$	ПГО ± (2-25)%	
146.	Газоанализаторы на 4 компонента в воздухе, поверяемые с применением поверочных газовых смесей Газоанализаторы на 4 компонента в воздухе, поверяемые с применением источников микропотоков	(0-2,2) % CH_4 (0-50) % НКПР O_2 (0-30) % CO (0-1200) $мг/м^3$ H_2S (0-800) $мг/м^3$	ПГО ± (2-10) %	
147.	Аспираторы сильфонные АМ-5М	100 $см^3$	ПГП ± 5 %	
148.	Средства измерений концентрации паров спирта в выдохе водителя	(40-80) $мг/м^3$ (св.80-2000) $мг/м^3$	ПГ ± 20 мг/ $м^3$ ПГ ± 10 %	
149.	Анализаторы качества молока	Массовая доля: жира (0-20) %; СОМО (3-15) %; белка (0,15-6) %. Плотность (1000-1050) $кг/м^3$	ПГ ± (0,06-0,25) % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± (0,2-0,5) %	
150.	pH-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные (преобразователи и комплекты)	[(-1)-19] ед.pH(pX) [(-3000)-3000] мВ	ПГ ± (0,01-0,2) ед.pH(pX) ПГ ± (0,06-9) мВ	

1	2	3	4	5
151.	Анализаторы растворенного в воде кислорода, оксиметры	(0-20) мг/дм^3	ПГ ± (5-15) %	
152.	Кондуктометры промышленные, лабораторные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	(1·10^{-4} -100) См/м	ПГ ± (0,5-6) %	
153.	Нитратомеры	(0 – 5,0) ед.pNO$_3$ (10-19990) мг/дм^3	ПГ ± (0,02-0,05) ед.pNO$_3$ ПГ ± (10-25) %	
154.	Анализаторы жидкости многопараметрические	[(-1)-19] ед.pH(pX) [(-3000)-3000] мВ (0-20) мг/дм^3 (1·10^{-4} -100) См/м	ПГ ± (0,01-0,2) ед.pH(pX) ПГ ± (0,06-9) мВ ПГ ± (5-15) % ПГ ± (0,5-6) %	
155.	Анализаторы спектрометры эмиссионные	(165-900) нм (0,05-50) %	ПГ ± (1-5) %	
	Теплофизические и температурные измерения			
156.	Термометры стеклянные	[(-80)-300] °С	ПГ ± (0,05-15) °С	
157.	Термометры показывающие	[(-80)-1200] °С	ПГ ± (0,15-20) °С	
158.	Пирометры полного излучения	[(-30)-1250] °С	ПГ ± (8-30) °С	
	Измерения времени и частоты			
159.	Частотомеры электронно-счетные	(0,01-2·10^{10}) Гц	ПГ ± 10^{-8}	
160.	Секундомеры механические	(0-1800) с (0-3600) с	ПГ ± 0,6 с за 10 мин	
	Измерения электротехнических и магнитных величин			
161.	Амперметры постоянного тока	(1·10^{-6} – 30) А	ПГ± 0,05 % 2 р.	
162.	Амперметры постоянного тока цифровые	(1·10^{-6}- 10) А	ПГ± (0,01 - 0,5) %	
163.	Амперметры постоянного тока	(1·10^{-6} - 30) А	КТ (0,05-0,5)	
164.	Амперметры постоянного тока	(1·10^{-6} - 30) А	КТ (0,5 - 4)	
165.	Шунты постоянного тока	(5-30) А	КТ 0,5	
166.	Меры ЭДС, напряжения	(1-10) В	ПГ ± 1·10^{-5} В НСТБ ± 1·10^{-5} В	
167.	Меры ЭДС, напряжения	(1-10) В	КТ 0,005	
168.	Меры ЭДС, напряжения	(1-10) В	КТ 0,01; КТ 0,02	
169.	Вольтметры постоянного тока	(1·10^{-3}-1000) В	КТ (0,5-4)	
170.	Вольтметры постоянного тока	(1·10^{-7}-1000) В	ПГ ± (0,01-0,5) %	
171.	Амперметры переменного тока	(2·10^{-5}-25) А (40-20000) Гц	КТ (0,1-0,5)	
172.	Амперметры переменного тока цифровые	(1·10^{-5}-2) А (40-1·10^4) Гц	ПГ± (0,5-2,5) %	
173.	Амперметры переменного тока	(5·10^{-4}-10) А 50 Гц	КТ (1-4)	
174.	Вольтметры переменного тока цифровые	(1·10^{-4}- 1000) В (20-10^5) Гц	ПГ ± (0,1-1) %	
175.	Вольтметры переменного тока	(0,1-600) В 50 Гц	КТ (1-4)	
176.	Трансформаторы напряжения измерительные трёхфазные и однофазные	(6/√3-10) кВ /(100:√3;/100) В, 50Гц	КТ (0,2-0,5)	
177.	Трансформаторы напряжения измерительные трёхфазные и однофазные	(3-36) кВ /(100:√3;/100) В, 50Гц	КТ (0,5-3)	
178.	Трансформаторы напряжения измерительные	(110:√3-220:√3) кВ /(100:√3;100) В	КТ (0,5-3)	
179.	Трансформаторы тока	(1-300) А/1; 5 А 50 Гц	КТ (0,02-10)	
180.	Трансформаторы тока	(300-3000) А/1; 5 А 50 Гц	КТ (0,05-10)	
181.	Трансформаторы тока измерительные	(3000-5000) А /5 А/1А; 50 Гц	КТ (0,2-10)	

1	2	3	4	5
182.	Меры электрического сопротивления однозначные	(10^{-3}- 10^{10}) Ом	ПГ ± (0,0003-2) % НСТБ ± (0,0008-0,005) % 3 р. КТ (0,0003-1)	
183.	Меры электрического сопротивления многозначные	(10^{-3}-10^{10}) Ом	ПГ ± (0,002-1) % НСТБ ± (0,005-5) % 3 р. КТ (0,001-1)	
184.	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10^{-3}-10^{9}) Ом	ПГ ± (0,002-0,1) %; 3 р.	
185.	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10^{-3}-10^{9}) Ом	ПГ ± (1-100) %	
186.	Устройства нагрузочные трансформаторов	(1,75-60) ВА (0,07-2,4) Ом	ПГ ± 4 %	
187.	Калибраторы – измерители унифицированных сигналов	(0-1000) В (0-2000) мА (0-1000) Ом	ПГ ± 0,005 мВ ПГ ± 0,003 мА ПГ ± 0,01 Ом	
188.	Ячейки измерительные	(20 – 80) кВ 50 Гц	ПГ ± 1 %	
189.	Конденсаторы измерительные и магазины емкости	($1\cdot10^{-11}$- $1\cdot10^{-4}$) Ф 1000 Гц	ПГ ± (0,2-5) %	
190.	Измерители емкости	($1\cdot10^{-11}$- $1\cdot10^{-4}$) Ф 1000 Гц	ПГ ± (0,2-5) %	
	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения			
191.	Осциллографы универсальные и запоминающие	10 Гц-100 МГц 30 мкВ-300 В	ПГ ± (0,5-25) %	
192.	Источники питания постоянного тока	(0-600) В (0-10) А	ПГ ± (3-15) % ПГ ± (3-15) %	
193.	Генераторы сигналов специальной формы	1 мкГц-120 МГц 1мВ-10 В	ПГ ± $5\cdot10^{-6}$ ПГ ± (0,5-2) %	
194.	Вольтметры универсальные	1 мкВ-1000 В до 1 МГц 10 мкА-1 А 1 мОм-10 МОм	ПГ ± (1-10) % ПГ± (0,5-10) % ПГ± (0,2-5) %	
	Виброакустические измерения			
195.	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(0,02-345) м/с^2 (0,2-7000) Гц (0,5-100) мм/с (0,5-5000) Гц (0,01- 6) мм (0,8-1400) Гц	ПГ ± (5-12) % ПГ ± (4-10) % ПГ ± (8-15) %	
	Оптические и оптико-физические измерения			
196.	Приборы светоизмерительные, пульсметры	(1-$2\cdot10^5$) лк (10-$2\cdot10^5$) кд/м^2 (1-100) %	ПГ ± (6-10) % ПГ ± (6-10) % ПГ ± 10 %	
197.	Фотоэлектроколориметры типа ФЭК, КФК, ЛМФ, НФР и др.	(0,01-1,00) Б КПР (0-100) %	ПГ ± 0,005 Б ПГ ± (0,5-2,0) %	
198.	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,005-50) мг/дм^3 (0,1-0,75) Б	ПГ ± (2,0-25)% ПГ ± 1,0 %	
199.	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(400-800) нм КПР (0-100) %	ПГ ± (0,5-1) %	
200.	Денситомеры для измерения диффузной оптической плотности	$D_З$ (0,03-4,00) Б $D_В$ (0,02-4,00) Б	ПГ ± (0,03-0,07) Б ПГ ± (0,01-0,12) Б	
201.	Рефрактометры офтальмологические, авторефрактокератометры	[(-25,00)-22,00] дптр (5,0-11,0) мм	ПГ ± (0,25-0,50) дптр ПГ ± 0,05 мм	
202.	Диоптриметры оптические, проекционные	[(-25,00)-25,00] дптр (0-6,00) пр. дптр	ПГ ± (0,06-0,25) дптр ПГ ±(0,1-0,15) пр. дптр	

1	2	3	4	5
	СИ медицинского назначения			
203.	Электрокардиографы	(1,72-2,28) мВ (1,80-2,20) мВ	ПГ ± 14 % ПГ ± 10 %	
204.	Приборы аудиометрии	(125-8000) Гц (-[20]-140) дБ	ПГ ± (1 - 3) % ПГ ± (3 - 5) дБ	
205.	Приборы ультразвуковые диагностические	(10-90) мм (10-50) мм	ПГ ± 3% ПГ ± 3%	
206.	Анализаторы поля зрения	(0-360)°	ПГ ± 3°	
207.	Анализаторы биохимические фотометрические	(0-3,35) Б	ПГ ± (0,007-0,07) Б	
208.	Анализаторы иммуноферментные фотометрические	(0-2,5) Б	ПГ ± (0,007-0,30) Б	
209.	Гемоглобинометры	(0-0,9) Б (0-360) г/дм^3	ПГ ± 2 %	
210.	Анализаторы гематологические	Счетная концентрация эритроцитов RBC (0-14)·10^{12} 1/дм^3 лейкоцитов WBC (0-99,9)·10^9 1/дм^3 гемоглобина HGB (0-300) г/дм^3	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %	
211.	Анализаторы электролитов крови	(6,5-8,0) pH Na^+ (20-200) ммоль/дм^3 K^+ (0,2-40) ммоль/дм^3 Ca^+ (0,25-5,0) ммоль/дм^3	ПГ ± 0,05 pH ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
212.	Анализаторы глюкозы	(0,5-50) ммоль/дм^3	ПГ ± (3-15) % СКО (3-6) %	
213.	Анализаторы показателей гемостаза	(6- 600) с	ПГ ± (1-2) с	
	Элементы измерительных систем			
214.	Каналы контроля температуры окружающей среды	[(-45)-60] °С	ПГ ± 0,5 °С	
215.	Каналы контроля скорости ветра	(0,9-30) м/с	ПГ ± 5%	
216.	Каналы контроля атмосферного давления	(0,5-110) кПа	ПГ ± (100-150) Па	
217.	Каналы контроля относительной влажности воздуха	(10-95)%	ПГ ± 3%	

Руководитель
Исполнительного органа РСК
ФГУП «ВНИИМС» Р.И. Генкина

М.П.