Область лицензирования

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
1	Принадлежности к концевым мерам длины	R (2;5;10; 15) мм радиусные	ПГ (0,001-0,002) мм
2	Щупы	(0,02-1,00) мм	KT 1; KT 2
3	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0-4500) мм	ПГ 2,0 мм
4	Рулетки измерительные	(0,2-20) м	ПГ (0,2-2,0) мм
5	Глубиномеры индикаторные	(2-150) мм	ПГ (0,006-0,020) мм
6	Глубиномеры микрометрические	(0-150) мм	KT 1; KT 2
7	Головки измерительные пружинные	±4 мкм	ПГ (0,10-0,15) мкм
	01 ИГП	±15 мкм	ПГ (0,25-0,40) мкм
	05 ИГП	±30 мкм	ПГ (0,4-0,6) мкм
	1 ИГП		
8	Головки измерительные пружинно-оптические	±12 мкм	ПГ (0,05-0,10) мкм
	01Π 01Π	±25 мкм	ПГ (0,1-0,2) мкм
	02Π	±50 мкм	ПГ (0,2-0,4) мкм
	05П		
9	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0-0,8) мм	ПГ 0,010 мм
10	Индикаторы многооборотные	(0-1) мм	ПГ (2,0-2,5) мкм
	1 МИГ	(0-2) мм	ПГ (3-5) мкм
	2 МИГ		

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
11	Головки измерительные рычажно- зубчатые	(0-0,1) мм	ПГ 0,0012 мм
	1ИГ; 2ИГ		
12	Индикаторы часового типа	(0-50) мм	KT 1; KT 2
13	Микрометры типа:	(0-50) мм	KT 1; KT 2
	МК, МЛ, МП, МТ	(0-600) мм	KT 1; KT 2
14	Микрометры рычажные	(0-500) мм	ПГ (0,003-0,018)
15	Микрометры со вставками	(25-350) мм	ПГ 0,005 мкм
16	Нутромеры микрометрические	(50-6000) мм	ПГ (0,004-0,09) мм
17	Скобы рычажные и индикаторные	(0-150) мм	ПГ 0,002 мм
	СР		ПГ 0,001 мм
	СИ		
18	Стенкомеры индикаторные	(0-10) мм	ПГ (0,015-0,020) мм
19	Толщиномеры индикаторные	(0-50) мм	ПГ (0,018-0,15) мм
20	Штангензубомеры с нониусом типов ШЗН-18	М (1-40) мм	ПГ 0,02 мм
	Ш3Н-40		
21	Штангенциркули	(0-2000) мм	ПГ (0,05-0,1) мм
22	Толщиномеры контактные ультразву- ковые	(2-100) мм	ПГ (0,1-0,01Х) мм
23	Нутромеры индикаторные	(6-450) мм	ПГ (0,005-0,015)
24	Штангенглубиномеры	(0-1000) мм	ПГ 0,05 мм

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
25	Шангенрейсмассы	(0-2000) мм	ПГ 0,05 мм
26	Прибор для поверки индикаторов ППИ-3	(0-10) мм	ПГ 0,003 мм
27	Прибор для поверки измерительных го- ловок	(0-2) мм	ПГ (0,15-0,5) мкм
	ΠΠΓ 2Α		
28	Интерферометры контактные верти- кальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0-150) мм	ПГ (0,035-0,084) мкм
29	Длиномеры вертикальные ИЗВ	(0-160) мм	ПГ (1,4+L/140) мкм
30	Машины оптико-механические типа ИЗМ	(0-2000) мм	ПГ (0,1-L/100) мкм
31	Микроскопы инструментальные	(0-160) мм	ПГ 0,005 мм
32	Микроскопы универсальные УИМ 21, УИМ 23, УИМ 29, приборы измерительные двухкоординатные ДИП- 1	(0-200) мм	ПГ (1-L/100) мкм
33	Микроскопы отсчетные МПБ-2	(0-6,5) мм	ПГ 0,01 мм
34	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0-500) мм	ПГ 0,3 мкм
35	Нивелиры	(2 - ∞) M	СКО (0,3-10,0)
36	Автоколлимационные приборы АПУ-2	(0-90)⊗	ПГ \$23
37	Теодолиты	(0-360)°	СКП (0,5-60)"
		горизонтальные углы	

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
		[(-50)-60)] °	
		вертикальные углы	
38	Угломеры маятниковые типа	(0-360) °	ПГ 1⊗
	ЗУРИ-М		
39	Весы автомобильные	(10-60) т	ПГ (0,5-3) е
40	Весы вагонные	(7,5-150) т	ПГ (0,5-3) е
	общего назначения		
41	Весы крутильные торсионные	(0,02-5) г	ПГ (0,01-10) мг
42	Весы лабораторные образцовые	(1@10 ⁻⁶ -1) кг	1 p.
43	Весы лабораторные образцовые	(1·10 ⁻⁶ -1) кг	2 p.
44	Весы лабораторные образцовые	(1®10 ⁻⁶ -20) кг	3 p.
45	Компаратор образцовый электротензометрический ОЭК-500-3	500 кг	3 p.
46	Весы лабораторные образцовые	(1@10 ⁻⁶ -20) кг	4 p.
47	Весы лабораторные общего назначения	(1@10 ⁻⁶ -1) кг	KT 2
48	Весы лабораторные общего назначения	(1·10 ⁻⁶ -20) кг	KT 3
49	Весы лабораторные общего назначения	(1·10 ⁻⁶ -20) кг	KT 4
50	Весы настольные для определения и регистрации массы продукта, электронные	(0,04-30) кг	ПГ (1-20) г
51	Весы настольные гирные и цифер- блатные общего назначения	(0,01-20) кг	ПГ (0,5-3,0) е
52	Весы электронные	(30-3000) кг	ПГ (0,03-3) кг

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
53	Весы платформенные передвижные и врезные	(2,5-5000) кг	ПГ (0,5-3,0) е
54	Гири образцовые и общего назначения	(1-500) г	2 p.
			F_1
			KT 2
55	Гири образцовые и общего назначения	(1@10 ⁻³ -1) кг	3 p.
			F ₂
			KT 3
56	Гири образцовые и общего назначения	(1@10 ⁻⁵ -20) кг	4 p.
			M_1
			KT 4
57	Гири общего назначения	(0,2-5) кг	M_2
			KT 5
58	Гири общего назначения	(0,2-5) кг	M ₃
			KT 6
59	Гири условные	(0,2-5) кг	ПГ (30-800) мг
60	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5-3000) кг	KT (0,1-2,5)
61	Граммометр	(5·10 ⁻² -3) H	ПГ 4 %
62	Пурки литровые	1 л	ПГ 4 г
63	Динамометры пружинные общего на- значения	(10-5@10 ⁵) H	ПГ 1%
64	Машины испытательные прессы и установки	(10-2@10 ⁶) H	ПГ 1%

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
65	Радиолокационные измерители скорости движения автотранспортных средств	(20-400) км/ч	ПГ 1 км/ч
66	Спидометры автомобильные	(20-220) км/ч	ПГ 3 км/ч
67	Установки для поверки спидометров	(20-220) км/ч	ПГ 0,5 км/ч
68	Тахометры	(10-6@10 ⁴) об/мин	ПГ (0,5-1) %
69	Установка тахометрическая УТ05-60	(10-6®10 ⁴) об/мин	ПГ 0,05%
70	Твердомеры Бринелля	(75-450) HB	ПГ (4-5) %
71	Твердомеры Виккерса	(375-850)HV	ПГ (3-5)%
72	Твердомеры Роквелла	(70-93)HRA	ΠΓ(1-2) HR
		(25-100)HRB	
		(20-70)HRC	
73	Стенды и приборы для балансировки колес автомобиля	(10-300) г	ПГ (1-5) г
74	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	(0-30) мм	ПГ 0,5 мм
	колес автомобили	(0-15)⊗	ПГ (5-15)⊙
75	Стенды диагностики тормозных систем автомобилей	Тормозная сила	ПГ 2 %
	автомооилеи	(500-10000) H	ПГ 5 %
		(0-9,5) јуст м/с ²	
		(10-100) Рпм , кгс	
76	Установки поверочные объемного расхода воды	(0,015-400) м ³ /ч	ПГ (0,15-0,5) %
77	Преобразователи, расходомеры жид-кости объемные	$(3\cdot10^{-4}-10^{-1}) \text{ m}^3/\text{c}$	ПГ (0,75-1,25)%
78	Счетчики воды объемные	(0,1-5) м ³ /ч	ПГ (0,5-1,5)%

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
79	Счетчики воды объемные	(1-50) м ³ /ч Ду (10-50) мм	ПГ (0,5-1,5) %
80	Счетчики воды объемные	Ду (10 50) мм (10-500) м ³ /ч	ПГ (0,75-1,5)%
81	Колонки топливораздаточные	(33®10 ⁻⁶ -42®10 ⁻⁴) м ³ /c	ПГ 0,25%;1,0%
82	Колонки маслораздаточные	(66®10 ⁻⁶ -41®10 ⁻⁵) м ³ /с	ПГ 0,5%; 1,0%
83	Теплосчетчики	(10 ⁻⁴ -10 ⁷) ГДж	КТ А, Б
84	Преобразователи, расходомеры объемного расхода газов, ротаметры, реометры	$(2 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-4})$ m ³ /c	ПГ (2-6)%
85	Преобразователи, расходомеры объемного расхода газов, ротаметры, реометры	$(2 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-3})$ m ³ /c	ПГ (2-6)%
86	Счетчики объемного расхода газов	$(4,4\cdot10^{-6}-2\cdot10^{-4})$ m ³ /c	ПГ (2-6) %
87	Счетчики объемного расхода газов	$(2 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-3})$ m ³ /c	ПГ (2-6) %
88	Счетчики объемного расхода газов	$(2\cdot10^{-4}-2\cdot10^{-2}) \text{ m}^3/\text{c};$	ПГ (2-6) %
89	Счетчики объемного расхода газов	(2·10 ⁻³ -0,4) м ³ /с	ПГ (1-1,5) %
90	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	[ВПИ [(-0,6)-(-1)] кгс/см ² [(-0,06)-(-0,1)] МПа	KT 0,25
91	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ	KT 0,4

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
		[(-0,6)-(-1)] кгс/см ²	
		[(-0,06)-(-0,1)] МПа	
92	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ	KT 2,5
	измерительные	[(-0,6)-(-1)] кгс/см ²	
		[(-0,06)-(-0,1)] МПа	
93	Манометры дифференциальные, напо- ромеры, преобразователи давления и	ВПИ	KT 0,4
	разности давления измерительные	(1-250) кгс/м ²	
		(0,01-2,5) кПа	
94	Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадомеры	ВПИ	ПГ 0,1%
		(4-500) кгс/м ²	
		(0,04-5) кПа	
95	Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадомеры	ВПИ	ПГ 0,1%
		(20-1600) кгс/м ²	
		(0,2-16) кПа	
96	ромеры, напоромеры, преобразователи	ВПИ	ПГ (0,06-0,25)%
		(2-4000) кгс/м ²	
		(0,02-40) кПа	
97	Тягомеры, перепадомеры, тягонапо-	ВПИ	ПГ (1-1,5)%
	ромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	(2-4000) кгс/м ²	
		(0,02-40) кПа	
98	Сфигмоманометры	300 мм рт. ст.	ПГ 3,0 мм рт. ст.
99	Манометры, преобразователи давления	ВПИ	KT 0,05

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2 измерительные	3	4
		(0,04-1,6) кгс/см ² (4-160) кПа	
100	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04-1,6) кгс/см ² (4-160) кПа	KT 0,15
101	Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики)	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² (0,1-0,25) МПа	2 p. KT 0,05
102	Манометры жидкостные, мановакуум- метры типа МВП 2,5; переносной прибор ППР-4	[(-0,95)-2,5] кгс/см ²	ПГ (0,05-0,3)%
103	Манометры, дифманометры, преобра- зователи давления измерительные	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² (0,1-0,25) МПа	KT 0,15
104	Манометры, дифманометры, преобра- зователи давления измерительные	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² (0,06-0,25) МПа	KT 0,6
105	Манометры грузопоршневые	(0,4-6) кгс/см ²	KT 0,05
106	Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики)	ВПИ (4-6) кгс/см ² (0,4-0,6) МПа	KT 0,05
107	Манометры, дифманометры, преобра-	ВПИ	KT 0,15

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
	зователи давления измерительные		
		(4-6) кгс/см ²	
		(0,4-0,6) МПа	
108	Манометры, дифманометры, преобра- зователи давления измерительные	ВПИ	KT 0,25
	зовители дивлении измерительные	(0,6-4) кгс/см ²	
		(0,06-0,4) МПа	
109	Манометры, дифманометры, преобра-	ВПИ	KT 2,5
	зователи давления измерительные	(4-6) кгс/см ²	
		(0,4-0,6) МПа	
110	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления измерительные	ВПИ	KT 0,05
	(датчики)	(10-60) кгс/см ²	
		(1-6) МПа	
111	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ	KT 0,15
	измерительные	(10-60) кгс/см ²	
		(1-6) МПа	
112	Манометры, мановакуумметры, пре-	ВПИ	KT 0,25
	образователи давления измерительные	(4-16) кгс/см ²	
		(0,4-1,6) МПа	
113	Манометры кислородные	ВПИ	KT 0,25
		(10-60) кгс/см ²	
		(1-6) МПа	
114	Манометры, преобразователи давления	ВПИ	KT 0,4

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
		(10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	
115	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	KT 2,5
116	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	KT 0,25
117	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	KT 0,4
118	Манометры кислородные	ВПИ (100-250) кгс/см ² (10-25) МПа	KT 0,4
119	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	KT 2,5
120	Влагомеры зерна резистивные	(5-45) % вл.	ПГ (1-2,5) % вл.
121	Влагомеры твердых материалов и веществ	(1-50) %	ПГ (0,1-1)%
122	Газоанализаторы для определения углеродных соединений в воздухе	(0-0,05)%	ПГ (5-10) %

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
	производственных помещений и атмо- сфере городов	(40-4000) мг/м ³ (CO; CO ₂ ; CH ₄ и др.) (10 ⁻⁵ -100)% об.	KT (2,5-10)
123	Хроматографы аналитические газовые лабораторные	(0-99) %	СКО: по высоте (1-10) % по времени (1-2,5) %
124	Имитаторы электродной системы И-01 и И-02	(0-2011) мВ	ПГ 10 мВ
125	pH-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные (преобразователи и комплекты)	[(-4)-20] ед. pX; [(-100)-2000] мВ	ПГ (0,01-0,015) ед. pX; ПГ (0,06-9) мВ
126	Анализаторы паров ртути	$(0,0001-0,05) \text{ MF/cm}^3$	ПГ 20%
127	Дымомеры, пылемеры (оптический метод)	(0-9,99) m ⁻¹	ПГ (0,2-10)%
128	Полярографы постоянно-токовые, переменно-токовые, осциллогграфические	(10 ⁻³ -10 ⁻⁸) моль/л	ПГ (5-8) %
129	Термометры для измерения температуры поверхности	(293-573) K	ПГ (0,5-15)К
130	Термометры манометрические	(273-573) K	ПГ (1-10) К
131	Датчики температуры с частотным выходным сигналом	(0-150) ⁰ С (0-50) КГц	ПГ 0,05 %
132	Мосты уравновешенные автоматические	[(-200)-650] °C	KT (0,25-0,5)
133	Потенциометры автоматические	[(-50)-3000] °C	KT (0,25-1)

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
134	Логометры	[(-200)-650] °C	KT (0,25-1)
135	Милливольтметры	[(-50)-1600] °C	KT (0,25-1)
136	Генераторы стандартных сигналов	(30-1200) МГц	ПГ 1@10 ⁻⁵
		(10 ⁻⁴ -1) BT	ПГ (7-10)%
137	Генераторы сигналов сложной формы	(0,01-1) МГц	ПГ (2-3) %
		(10 ⁻² -10) B	ПГ 2,5 %
138	Генераторы низкочастотные	(0,1-2·10 ⁵) Гц	ПГ (1-2) %
	(немодулированных синусоидальных сигналов)	(1@10 ⁻⁵ -100) B	ПГ (1-10) %
139	Измерители временных интервалов	(10 ⁻⁸ -10 ⁻²) c	ПГ (5@10 ⁻⁷ т+0,8) нс
140	Компараторы частоты	1; 5;10 МГц	НСТБ 1⊛10 ⁻¹⁰ за 0,01 с
141	Синтезаторы частоты, преобразователи частоты	(5®10 ⁻⁵ -1299,999) МГц	ПГ 5×10 ⁻⁷
142	Секундомеры механические	30;60 мин	ПГ (0,1-1) с
			за 30 мин
143	Секундомеры электронные	(0,01-9999,99) c	ПГ 1,5×10 ⁻⁵
144	Умножители частоты	(25-50) МГц	ПГ 5@10 ⁻⁸
		K 2, 4, 8	
145	Частотомеры электронно-счетные	(0,1-12@10 ⁸) Гц	ПГ 2@10 ⁻⁷
146	Частотомеры стрелочные показывающие	(10-20®10 ³) Гц	KT 0,02
147	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающей частоты	(201,25@10 ⁹) Гц	ПГ 3·10 ^{-4f}

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
148	Генераторы прецизионные кварцевые	(10 ⁻² 2®10 ⁶) Гц	ПГ (35)·10 ⁻⁷
149	Амперметры постоянного тока 2р	(10 ⁻⁶ -30) A	KT (0,1-0,5)
150	Амперметры постоянного тока	(10 ⁻⁶ -30) A	KT (0,1-0,5)
151	Амперметры постоянного тока	(10 ⁻⁵ -30) A	KT (1-4)
152	Калибраторы постоянного тока про- граммируемые, 1р	(10 ⁻⁹ -10) A	ПГ (0,007-0,01) %
153	Нановольтамперметры, гальванометры постоянного тока.	(10 ⁻⁷ -10 ⁻³) A	KT (1-5)
	nocroanhoro roka.		откл. (0,5-1)%
154	Шунты многопредельные.	(0,01-10) A	KT (0,005-0,5)
155	Вольтметры постоянного тока цифровые	(0-1000) B	ПГ (0,01-0,5) %
156	Вольтметры постоянного тока	(0-600) B	KT (1-4)
157	Вольтметры постоянного тока	(0-1000) B	KT (0,1-0,5)
158	Калибраторы напряжения	(10 ⁻⁷ -10) B	ПГ 0,0002%
159	Делители напряжения постоянного тока	$(10/1-10^3/1)$	KT (0,005-0,02)
			KT 0,0002
160	Компараторы напряжений	(10 ⁻⁸ – 111,11110)B	KT 0,0005
161	Потенциометры постоянного тока	(0-2,12111) B	KT 0,002
162	Потенциометры постоянного тока	(0-2,12111) B	KT 0,005
163	Потенциометры постоянного тока	(0-111,10) мВ	KT (0,01-0,05)
164	Приборы для поверки вольтметров В1-, калибраторы напряжения	(1®10 ⁻⁵ -1000) B	ПГ (0,005-0,01)%
165	Установки потенциометрические постоянного тока	(3®10 ⁻⁷ -30) A	ПГ 0,01%

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
166	Амперметры переменного тока	(2®10 ⁻⁵ -10) А (40-2®10 ⁴) Гц	KT (0,1-0,5)
167	Амперметры переменного тока	(0,1-10) А 50 Гц	KT (1-4)
168	Амперметры переменного тока цифровые	(10 ⁻³ -2) А (40-2·10 ⁴)Гц	KT (0,5-2)
169	Клещи токоизмерительные	(0-1000) A 50 Гц	KT (2,5-4)
170	Вольтметры переменного тока	(0,001-1000) В (40-20 \otimes 10 ⁴) Гц	KT (0,05-0,5)
171	Вольтметры переменного тока	(0-600) В 50 Гц	KT (1-4)
172	Вольтметры переменного тока цифровые	(0-1000) В (20-10 ⁵) Гц	ПГ (0,1-1) %
173	Трансформаторы тока	(1-3000) A/5A 50 Гц	KT (0,02-10)
174	Ваттметры, варметры, однофазные	(10 ⁻² -6000) Вт (40-2 \odot 10 ⁴) Гц	KT (0,2-0,5)
175	Ваттметры, варметры, однофазные и трехфазные	(10 ⁻² -6000) Вт 50 Гц	KT (1-4)

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
176	Ваттметры постоянного тока	(12,5\omega10 ³ -1000) B (0,125\omega10 ³ -10) A	KT (0,2-0,5)
177	Ваттметры малокосинусные	КМ (0,1-0,5) (10 ⁻² -6000) Вт (40-500) Гц	KT (0,2-0,5)
178	Измерители коэффициента мощности однофазные	KM [(-1)-(+1)] (40-65) Гц	KT (1-4)
179	Трансформаторы напряжения	(316) кВ/100: ; 100	KT (0,53)
180	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные промышленной частоты	(0,5-50) A (15-380) B 50 Гц	KT (1-2)
181	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные однофазные и трехфазные	(0,025-10) A (15-380) В 50 Гц	KT (0,2-0,5)
182	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные однофазные и трехфазные	(0,025-10) A (15-380) B 50 Гц	KT (1-2)
183	Установка для поверки однофазных счетчиков электрической энергии	(0,0110) A (150288) B	ПГ (0,330,66) % ПГ (0,330,5) %
184	Системы автоматизированные информационно-измерительные для коммерческого учета электрической энергии		ПГ 0,05 %
185	Приборы для поверки сопротивления	(0-2) Ом	ПГ 10%

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
	цепи фаза-ноль		
		50 Гц	
186	Измерители электрического сопро- тивления, омметры	(10 ⁻³ -10 ⁹) Ом	ПГ (0,02-0,5) %
187	Измерители электрического сопро- тивления, омметры	(10 ⁻² -10 ⁹) Ом	ПГ (1-100) %
188	Меры электрического сопротивления многозначные	(10 ⁻³ -10 ¹⁰) Ом	KT (0,01-0,2)%
189	Мосты переменного тока и измерители емкости	(1-111×10 ⁶) пФ 1000 Гц	ПГ (0,1-3)%
190	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	(10 ⁻³ -10 ⁸) Ом	ПГ (0,05-100) %
191	Мосты переменного тока и измерители индуктивности 3 р.	(10 ⁻⁶ -1) Гн 1000 Гц	ПГ (0,1-3) %
192	Установки поверочные	(10 ⁻⁷ -10) A	ПГ (0,007-0,03) %
		$(10^{-4}-10^3) \text{ B}$	ПГ (0,002-0,03) %
193	Установки для поверки счетчиков электроэнергии переменного тока	(0,5-50) A	ПГ 0,5%
	электроэнергии переменного тока	(150-600) B	КНИ 5%
		50 Гц	
194	Фильтры электронные октавные и третьоктавные	(0,2-5,0) дБ	ПГ 0,5 дБ
	1 PC I BOKT (LIBRIC)	(20-2·10 ⁵) Гц	
195	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(5-180) м/с ²	ПГ 3·10 ⁻²
		(0,4-8·10 ⁻²) m/c	

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
		(10-9000) Гц	
196	Вольтметры диодные электронные	(0,01-300) B	ПГ (0,2-8) %
		(20-10 ⁹) Гц	
197	Вольтметры постоянного тока электронные	(1@10 ⁻⁴ -1000) B	ПГ (1-10) %
198	Вольтметры селективные	(30@10 ⁻⁴ -100) B	ПГ (6-15) %
		(20-30⊚10 ⁶) Гц	
199	Вольтметры электронные переменного тока	(1@10 ⁻² -300) B	ПГ (0,5-20) %
		(20-10 ⁹) Гц	
200	Вольтметры электронные импульсного	(0,001-1000) B	ПГ (0,5-25)%
	напряжения	(1-1000) мкс	
201	Калибраторы импульсного напряжения	(0,1-100) B	ПГ 0,5%
		(1-1000) мкс	
		(0,1-1000) Гц	
202	Усилители измерительные	(5@10 ⁻⁶ -1)B	ПГ (3-25)%
		(20-2®10 ⁵)Гц	
203	Установки для поверки электронных	(0,01-300) B	ПГ (0,3-1) %
	вольтметров переменного тока	45,400,1000 Гц	
		(10-5®10 ⁷) Гц	
204	Генераторы импульсов измерительные программируемые	(0,01-100) B	ПГ (1-20) %
	Tipor paintinipy civibic	(10 ⁻⁹ -1) c	$\Pi\Gamma$ (10 ⁻⁶ τ + 10) нс
205	Калибраторы осциллографов	(1@10 ⁻⁷ -10) c	ПГ 0,1 %

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
	импульсные	(3@10 ⁻⁵ -100) B	
			ПГ 0,25 %
206	Осциллографы электронно-лучевые	(0-35@10 ⁷) Гц	ПГ 0,5 %
	одноканальные, многоканальные	(10\10^-3-100) B	ПГ 0,5 %
207	Осциллографы электронно-лучевые	(0-100) МГц	ПГ (1-10) %
	запоминающие		
208	Генераторы уровня	(2®10 ² -2,1®10 ⁶) Гц	ПГ 5⊛10-6
		[(-60)-(+10)] дБ	ПГ 0,05 дБ
209	Измерители уровня	(2@10 ² -2,1@10 ⁶) Гц	ПГ 2@10 ⁻⁶
		[(-100)-(+20)] дБ	ПГ 0,05 дБ
210	Измерители параметров полупроводниковых приборов и	(0,5-500) B	ПГ 5 %
	интегральных схем	(1-3@10 ⁻⁴) мкА	ПГ 5 %
		(1-1000) Ом	ПГ 0,06 %
211	Измерители нелинейных искажений	(0,03-100) %	ПГ (5-15) %
		(20-2@10 ⁵) Гц	ПГ (1-2) %
		(3®10 ⁻⁴ -100) B	ПГ 4 %
212	Анализаторы спектра	(0,01-300) МГц	ΠΓ 1 %
		[(-80)-(+10)] дБ	ПГ 3 дБ
213	Измерители параметров неоднородности	(0-300) км	ПГ (1-10) %
214	Установка для поверки средств измерения ослабления Д1	(0-100) дБ	ПГ (0,05-0,64) дБ
	рения ослаоления дт	(0-1200) МГц	
215	Таксофоны всех типов	(10-600) c	ПГ 1%

№ п/п	Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности
1	2	3	4
216	Средства измерения длительности телефонных соединений	(1-10800) c	ПГ 1с
217	Люксметры	(1-10 ⁵) лк	ПГ (10 ¹ -15®10 ⁻²) лк
218	Образцовые, не стандартные люксметры	(2-500) лк	ПГ 4@10⁻² лк
		(10 ⁻¹ -100) лк	ПГ (5·10 ⁻¹ -15·10 ⁻²) лк
219	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186-2500) нм	ПГ (1-4) нм
	олижней илу областей спектра излучения	КПР (0-100) %	ПГ (0,5-1) %
220	Приборы для определения белизны муки типа РЗ-БПЛ-Ц	(0-100) %	ПГ 2%
221	Фотоэлектроколориметры типа ФЭК; КФК-2; ЛМФ; НФР и др.	КПР (1-100) %	ПГ (0,5-1,5) %
	Дете 2,01111,1111 п.др.	(0,01-1) Б	ПГ 0,005 Б
222	Фотометры фотоэлектрические типа КФК-3	КПР (0-100) %	ПГ 1,5%
223	Спектрофотометры ИК области спектра излучения	(2-50) мкм;	ПГ (0,5-1) %
	излучения	КПР (0-100) %	
		ДВ (0,5-6) см ⁻¹	
224	Спектрофотометры атомно-абсорбцион-	(0,05-20) мг/л	ПГ 2%
		(0,01-2) Б	ПГ 0,005 Б
225	Поляриметры и сахариметры лабораторные фотоэлектрические и визуальные	[(- 45)-45]°	ПГ 0,015°
	ториме фотомскирические и визушиние	[(- 40)-120]° S	ПГ 0,1 °S
226	Полярископы-поляриметры	(0-500) нм	ПГ (2-10) нм

№ п/п		Наименование группы средств измерений	Диапазон измерений	Характеристики точности 4
1		2	3	
227		Термостаты (сушильные шкафы, муфельные печи)	(173-1473) K	
228	Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардиоанализатоы		(3·10 ⁻⁵ -2·10 ⁻¹)В (2·10 ⁻² -75) Гц	ΠΓ ±(5-20) %
229	Эле	ектроэнцефалографы	(2·10 ⁻⁶ -2·10 ⁻¹)В (10-120) Гц	ΠΓ ±(2-15) %
230	Электромиографы		(1·10 ⁻⁵ -2·10 ⁻²)В (2·10 ⁻² -75) Гц	ΠΓ ±(6-20) %
231	Гемоглобиномеры		(0,1-0,9) Б	ПГ ±0,01 Б
232	Аппаратура терапии постоянным током (гальванотерапия)		(0-50) мА	ΠΓ ±10 %
233	Апі	паратура для электросна	(5-160) Гц (0-0,1) А (0-100) %	ΠΓ ±(6-20) %
234	Апі	паратура НЧ терапии	(5-160) Гц (0-0,1) А (0-100) %	ΠΓ ±(3-15) %
235	Апі	паратура для лазерной терапии	(0,01-25) Вт (0,63-0,96) мкм	ΠΓ ±30 %
236	Апі	паратура УВЧ-терапии	(2-100) Вт (27,12-42,68) МГц	ΠΓ ±30 % ΠΓ ±2 %
237	Апі	паратура У3-терапии	(0,2-6) Вт	ΠΓ±(35-50) %

		(0,88-2,64) МГц	ΠΓ ±(0,02-0,03) %
238	Эхоэнцефалоскопы	(20-120) мм	ΠΓ ±10 %
239	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(10-250) Ом (2·10 ⁻² -75) Гц	ΠΓ ±(5-20) %
240	Мониторы прикроватные реаниматолога	(3·10 ⁻⁵ -2·10 ⁻¹)B	ΠΓ ±(5-20) %
		(2·10 ⁻² -75) Гц	ПГ ±2 уд/мин
		(20-200) уд/мин	ПГ ±3 мм рт.ст.
		(20-300) мм рт.ст	ΠΓ ±0,1 ⁰ C
		$(32-44)$ 0 C	
241	Волюметры электронные	(0,2-2,4) л	ΠΓ ±(10-18) %
242	Периметры настольные	±90°	ΠΓ ±5°
		±105°	ПГ ±5°
243	Оправы для пробных очковых линз	(25-41) мм	ПГ ±0,5 мм