



ПРИКАЗ

от « 22 » августа 2022 г.

№ ПК1-1886

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311581

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Краснодарском крае и Республике Адыгея»
(ФБУ «Краснодарский ЦСМ»)

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество(в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

350040, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, Центральный внутригородской округ
ул. им. Айвазовского, д. 104а
350072, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, 5
адрес места осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

№ п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность	
1	2	3	4	5	6
350040, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, Центральный внутригородской округ, ул. им. Айвазовского, д. 104а					
1	Измерения геометрических величин	Рейки гидрометрические	(1000 – 12000) мм	ПГ ±(1 – 12) мм	
2	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(500 – 1,5·10 ⁵) кг	КТ Средний ПГ ±(0,5 – 3,0) е;	
3		Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3·10 ³) кг	ПГ ±(0,2 – 4) %	
4		Прессы гидравлические для испытаний строительных материалов	(0,5 – 2000,00) кН	ПГ ±(1 – 2) %	
5		Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс	(0,5 – 2000,00) кН	ПГ ±1 %	
6	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	Установки газораздаточные	(5 – 100) л/мин	ПГ ±(0,3 – 1,5) %	
7		Колонки топливораздаточные	(5 – 200) л/мин	ПГ ±(0,25; 0,40) %	
8		Мерники металлические технические	(2 – 10000) л	КТ1; ПГ ±0,2 % КТ 2; ПГ ±0,5 %	
9		Резервуары стальные	(3 – 200) м ³	ПГ ±(0,2 – 1) %	

		горизонтальные цилиндрические			
1	2	3	4	5	6
10		Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	(100 – 100000) м ³	ПГ ±(0,1 – 0,2) %	
11		Установки поверочные расходомерные жидкости	(0,01 – 300,00) м ³ /ч	ПГ ±(0,05 – 0,5) %	
12	Измерения давления, вакуумные изменения	Преобразователи давления (избыточного, абсолютного и разности давлений) измерительные с электрическими выходными сигналами	(от -0,1 до 60,0) МПа (0 - 60) МПа (абс.)	ПГ ±(0,04 – 2,5) % ПГ ±(0,04 – 2,5) %	
13	Теплофизич еские и	Термопреобразователи сопротивления	(-50 – 300) °С	ПГ ±(0,1 – 3,6) °С	
14	температур ные	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(1,0 – 10) °С	
15	измерения	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-50 – 1200) °С	ПГ ±(0,16 – 1,5) °С	
16		Термометры цифровые	(-50 – 1200) °С	ПГ ±(0,05 – 2) °С	
17		Логометры, мосты уравновешенные автоматические. Милливольтметры, потенциометры автоматические, измерители-регуляторы температуры	(-200 – 650) °С (-200 – 2500) °С	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5 КТ 0,2; 0,25; 0,5; 1; 1,5	
18	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные, преобразователи частоты	(0,005 – 4·10 ¹⁰) Гц	ПГ ±1·10 ⁻⁸	
19		Частотомеры стрелочные показывающие	(10 – 2·10 ⁴) Гц	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 5	
20		Секундомеры электронные	(0,1 – 9999,9) с	ПГ ±3·10 ⁻⁶	
21		Генераторы сигналов низкочастотные, измерительные	(0,1 – 3·10 ⁷) Гц (0 – 150) В	ПГ ±(0,5 – 3) % ПГ ±(1,5 – 4) %	
22		Генераторы стандартных сигналов	(0,01 – 4·10 ⁴) МГц (1·10 ⁻⁴ – 2) Вт	ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 1,5) % ПГ ±(0,5 – 1,5) дБ	
23	Измерения электрическ их и магнитных величин	Калибраторы силы постоянного тока	(1·10 ⁻⁸ – 100) А	ПГ ±(2,5·10 ⁻³ – 0,5) %	
24		Амперметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻⁸ – 30) А (20 – 50) А (1·10 ⁻³ – 50) А	ПГ ±(5·10 ⁻³ – 1) % ПГ ±(0,165 – 4) % ПГ ±(1 – 4) %	
25		Амперметры постоянного тока	(5·10 ⁻⁷ – 50) А	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4,0	
26		Калибраторы напряжения постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 10) В (1·10 ⁻⁵ – 10 ³) В	ПГ ±2·10 ⁻⁴ % ПГ ±(3·10 ⁻⁴ – 5) %	
27		Вольтметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻⁶ – 1·10 ³) В	ПГ ±(3·10 ⁻⁴ – 4) %	
28		Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 1·10 ³) В	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
29		Компараторы напряжения постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 11,111110) В	ПГ ±(5·10 ⁻⁵ – 1·10 ⁻³) %	
30		Амперметры переменного тока цифровые	(1·10 ⁻⁵ – 30) А (1·10 ⁻¹ – 1·10 ⁴) Гц (1·10 ⁻³ – 2) А (10 – 12·10 ³) Гц	ПГ ±(0,02 – 1,00) % ПГ ±(1,0 – 4,0) %	
31		Амперметры переменного тока цифровые	(1 – 50) А (10 – 1,2·10 ³) Гц (1·10 ⁻³ – 50) А (20 – 1·10 ³) Гц	ПГ ±(1,0 – 4,0) % ПГ ±(0,25 – 4,00) %	

1	2	3	4	5	6
32		Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 50) \text{ А}$ $(20 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$ $(5 \cdot 10^{-3} - 100) \text{ А}$ 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4,0	
33		Калибраторы силы переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 50) \text{ А}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-2}) \%$ ПГ $\pm(0,05 - 0,50) \%$	
34		Калибраторы напряжения переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 10^3) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$ $(1 \cdot 10^{-3} - 6 \cdot 10^2) \text{ В}$ $(10 - 3,3 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-3} - 0,2) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 2,0) \%$	
35		Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 7 \cdot 10^2) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$ $(2 \cdot 10^{-1} - 1,5 \cdot 10^2) \text{ В}$ $(10 - 33 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	КТ 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4 КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4 КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
36		Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(10 - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-3} - 40) \%$	
37		Ваттметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4) \text{ Вт}$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
38		Измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные, измерители КМ однофазные	КМ ± 1 $(45 - 70) \text{ Гц}$ $(6 - 480) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1,2 \cdot 10^2) \text{ А}$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
39		Ваттметры Варметры	$(3 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^5) \text{ Вт}$ $(45 - 70) \text{ Гц}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 3,5 \cdot 10^4) \text{ Вт}$ $(40 - 1000) \text{ Гц}$ $(3 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^5) \text{ Вар}$ $(45 - 70) \text{ Гц}$ $(1 \cdot 10^{-2} - 3,5 \cdot 10^4) \text{ Вар}$ $(40 - 1000) \text{ Гц}$	КТ 1; 2,5; 4 КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4 КТ 1; 2,5; 4 КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
40		Измерители разности фаз	$(0 - 360)^\circ$ $(5 \cdot 10^{-1} - 5 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(0,1 - 0,5)^\circ$	
41		Меры электрического сопротивления однозначные и многозначные	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^5) \text{ Ом}$ $(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^{10}) \text{ Ом}$	КТ 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 2; 5 КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 2; 5	
42		Компараторы сопротивления	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^7) \text{ Ом}$	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-2}) \%$	
43		Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-3} - 30) \%$	
44		Омметры цифровые	$(37,5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-3} - 15) \%$	
45		Измерители ёмкости и индуктивности	$(1 \cdot 10^{-6} - 1) \text{ Гн}$ $(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$ $(1 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-6}) \text{ Ф}$ $(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,15 - 50) \%$	
46		Калибраторы универсальные, приборы комбинированные, мультиметры	В соответствии с областью аккредитации по измерениям электрических и магнитных величин	В соответствии с областью аккредитации по измерениям электрических и магнитных величин	

1	2	3	4	5	6
47		Комплексы измерительно-вычислительные, управляющие, программно-технические, телемеханики; Контроллеры; Программируемые контроллеры; Устройства связи с объектом, в том числе распределённые станции ввода/вывода аналоговых сигналов, модули ввода-вывода; Приборы показывающие и регистрирующие	Выходные сигналы от датчиков технологических параметров с выходными электрическими сигналами: переменного тока (0 – 20) А, (0 – 1000) В; постоянного тока (0 – 5) мА, (4 – 20) мА, ± 20 мА, (0 – 20) А, ± 100 мВ, ± 10 В, (0 – 1000) В; частотой периодических сигналов (0,1 Гц – 100 кГц); электрическим сопротивлением (0 – 10) кОм. Сигналы от термопар в диапазоне от минус 10 до плюс 80 мВ. Сигналы от термопреобразователей сопротивления в диапазоне от 1 Ом до 4 кОм	В соответствии с областью аккредитации	
48		Меры отношения напряжений	(0,1 – 20) В	Нелинейность 0,15 ppm от U _{вх}	
53		Магазины сопротивления для нагрузки трансформаторов тока и напряжения	(0,05 – 2,00) Ом (1,25 – 50,00) ВА 50 Гц	ПГ ±(3 – 4) %	
50		Устройства для питания измерительных цепей постоянного и переменного токов	(0 – 1000) В (0 – 50) А (0 – 1000) В (0 – 300) А (45 – 500) Гц	НСТБ 1 % ПГ ±0,01 %	
51	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Источники питания постоянного и переменного тока	(0 – 300) В (0 – 30) А	ПГ ±(3 – 15) % ПГ ±(0,05– 10) %	
52		Измерители КСВН панорамные, анализаторы параметров радиотехнических трактов и сигналов	(0,01 – 18,00) ГГц КСВН (1,05 – 5,00)	ПГ ±(4,5 – 12,0) %	

1	2	3	4	5	6
53	-	Системы измерительные и комплексы измерительно-вычислительные (как автономные, так и входящие в состав более сложных структур-измерительно-информационных систем, систем учета энергоресурсов, в том числе систем автоматизированных информационно измерительных коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ), систем телемеханики, автоматических систем управления технологическими процессами); отдельные измерительные каналы в составе вышеперечисленных систем	В соответствии с областью аккредитации	В соответствии с областью аккредитации	
350072, РОССИЯ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Московская, 5					
54	Измерения давления, вакуумные изменения	Преобразователи давления (избыточного, абсолютного и разности давлений) измерительные с электрическими выходными сигналами	(0,1– 60,0) МПа	ПГ ±(0,04 – 2,5) %	
55	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления	(-50 – 300) °С	ПГ ±(0,1 – 3,6) °С	
56		Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(1,0 – 10) °С	
57		Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(-50 – 1200) °С	ПГ ±(0,16 – 1,50) °С	
58		Термометры цифровые	(-50 – 1200) °С	ПГ ±(0,05 – 2,00) °С	
59		Логометры, мосты уравновешенные автоматические. Милливольтметры, потенциометры автоматические, измерители-регуляторы температуры	(-200 – 650) °С (-200 – 2500) °С	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5 КТ 0,2; 0,25; 0,5; 1; 1,5	
60	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные, преобразователи частоты	(0,005 – 4·10 ¹⁰) Гц	ПГ ±1·10 ⁻⁸	
61		Частотомеры стрелочные показывающие	(10 – 2·10 ⁴) Гц	КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,3; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 5	
62		Секундомеры электронные	(0,1 – 9999,9) с	ПГ ±3·10 ⁻⁶	
63		Генераторы сигналов низкочастотные, измерительные	(0,1 – 3·10 ⁷) Гц (0 – 150) В	ПГ ±(0,5 – 3) % ПГ ±(1,5 – 4) %	
64		Генераторы стандартных сигналов	(0,01 – 4·10 ⁴) МГц (1·10 ⁻⁴ – 2) Вт	ПГ ±(1·10 ⁻⁴ – 1,5) % ПГ ±(0,5 – 1,5) дБ	
65	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы силы постоянного тока	(1·10 ⁻⁸ – 100) А	ПГ ±(2,5·10 ⁻³ – 0,5) %	
66		Амперметры постоянного тока цифровые	(1·10 ⁻⁸ – 30) А (20 – 50) А (1·10 ⁻³ – 50) А	ПГ ±(5·10 ⁻³ – 1) % ПГ ±(0,165 – 4) % ПГ ±(1 – 4) %	
67		Амперметры постоянного тока	(5·10 ⁻⁷ – 50) А	КТ (0,1 – 4)	
68		Калибраторы напряжения постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 10) В (1·10 ⁻⁵ – 10 ³) В	ПГ ±2·10 ⁻⁴ % ПГ ±(3·10 ⁻⁴ – 5) %	
69		Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ – 1·10 ³) В	ПГ ±(3·10 ⁻⁴ – 4) %	

1	2	3	4	5	6
70		цифровые Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3) В$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
71		Компараторы напряжения постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 11,111110) В$	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^{-3}) \%$	
72		Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-5} - 30) А$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4) Гц$ $(1 \cdot 10^{-3} - 2) А$ $(10 - 12 \cdot 10^3) Гц$ $(1 - 50) А$ $(10 - 1,2 \cdot 10^3) Гц$ $(1 \cdot 10^{-3} - 50) А$ $(20 - 1 \cdot 10^3) Гц$	ПГ $\pm(0,02 - 1,00) \%$ ПГ $\pm(1,0 - 4,0) \%$ ПГ $\pm(1,0 - 4,0) \%$ ПГ $\pm(0,25 - 4,00) \%$	
73		Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 50) А$ $(20 - 1 \cdot 10^3) Гц$ $(5 \cdot 10^{-3} - 100) А$ 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
74		Калибраторы силы переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 50) А$ $(1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^4) Гц$	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-2}) \%$ ПГ $\pm(0,05 - 0,50) \%$	
75		Калибраторы напряжения переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 10^3) В$ $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^6) Гц$ $(1 \cdot 10^{-3} - 6 \cdot 10^2) В$ $(10 - 3,3 \cdot 10^4) Гц$	ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-3} - 0,2) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 2,0) \%$	
76		Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}) В$ $(10 - 1 \cdot 10^3) Гц$ $(1 \cdot 10^{-2} - 7 \cdot 10^2) В$ $(10 - 1 \cdot 10^3) Гц$ $(2 \cdot 10^{-1} - 1,5 \cdot 10^2) В$ $(10 - 33 \cdot 10^3) Гц$	КТ 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4 КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4 КТ 1; 2,5; 4	
77		Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3) В$ $(10 - 1 \cdot 10^6) Гц$	ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-3} - 40) \%$	
78		Ваттметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^4) Вт$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
79		Измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные, измерители КМ однофазные	КМ ± 1 $(45 - 70) Гц$ $(6 - 480) В$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1,2 \cdot 10^2) А$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
80		Ваттметры	$(3 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^5) Вт$ $(45 - 70) Гц$ $(1 \cdot 10^{-2} - 3,5 \cdot 10^4) Вт$ $(40 - 1000) Гц$	КТ 1; 2,5; 4 КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
		Варметры	$(3 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^5) Вар$ $(45 - 70) Гц$ $(1 \cdot 10^{-2} - 3,5 \cdot 10^4) Вар$ $(40 - 1000) Гц$	КТ 1; 2,5; 4 КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2,5; 4	
81		Измерители разности фаз	$(0 - 360)^\circ$ $(5 \cdot 10^{-1} - 5 \cdot 10^6) Гц$	ПГ $\pm(0,1 - 0,5)^\circ$	
82		Меры электрического сопротивления однозначные и многозначные	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^5) Ом$ $(1 \cdot 10^6 - 1 \cdot 10^{10}) Ом$	КТ 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 2; 5 КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 2; 5	
83		Компараторы сопротивления	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^7) Ом$	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-2}) \%$	
84		Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{12}) Ом$	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-3} - 30) \%$	
85		Омметры цифровые	$(37,5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{12}) Ом$	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-3} - 15) \%$	
86		Измерители ёмкости и индуктивности	$(1 \cdot 10^{-6} - 1) Гн$ $(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^5) Гц$	ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$	

			$(1 \cdot 10^{-11} - 1 \cdot 10^{-6}) \Phi$ $(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6) \Gamma_{\text{ц}}$	ПГ $\pm(0,15 - 50) \%$	
--	--	--	--	------------------------	--

1	2	3	4	5	6
87		Калибраторы универсальные, приборы комбинированные, мультиметры	В соответствии с областью аккредитации по измерениям электрических и магнитных величин	В соответствии с областью аккредитации по измерениям электрических и магнитных величин	
88		Комплексы измерительно-вычислительные, управляющие, программно-технические, телемеханики; Контроллеры; Программируемые контроллеры; Устройства связи с объектом, в том числе распределённые станции ввода/вывода аналоговых сигналов, модули ввода-вывода; Приборы показывающие и регистрирующие	Выходные сигналы от датчиков технологических параметров с выходными электрическими сигналами: переменного тока (0 – 20) А, (0 – 1000) В; постоянного тока (0 – 5) мА, (4 – 20) мА, ± 20 мА, (0 – 20) А, ± 100 мВ, ± 10 В, (0 – 1000) В; частотой периодических сигналов (0,1 Гц – 100 кГц); электрическим сопротивлением (0 – 10) кОм. Сигналы от термопар в диапазоне от минус 10 до плюс 80 мВ. Сигналы от термопреобразователей сопротивления в диапазоне от 1 Ом до 4 кОм	В соответствии с областью аккредитации	
89		Меры отношения напряжений	(0,1 – 20) В	Нелинейность 0,15 ppm от $U_{вых}$	
90		Магазины сопротивления для нагрузки трансформаторов тока и напряжения	(0,05 – 2,00) Ом (1,25 – 50,00) ВА 50 Гц	ПГ ±(3 – 4) %	
91		Устройства для питания измерительных цепей постоянного и переменного токов	(0 – 1000) В (0 – 50) А (0 – 1000) В (0 – 300) А (45 – 500) Гц	НСТБ 1 % ПГ ±0,01 %	
92	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Источники питания постоянного и переменного тока	(0 – 300) В (0 – 30) А	ПГ ±(3 – 15) % ПГ ±(0,05 – 10) %	
93		Измерители КСВН панорамные, анализаторы параметров радиотехнических трактов и сигналов	(0,01 – 18,00) ГГц КСВН (1,05 – 5,00)	ПГ ±(4,5 – 12,0) %	

Исполняющий обязанности
генерального директора

А.Х. Кульчаев