

1. Полное название центра: Государственный центр испытаний средств измерений
Федеральное государственное учреждение «Центр испытаний и
сертификации - С.- Петербург» (ГЦИ СИ ФГУ «Тест-С.-
Петербург»)
2. Регистрационный номер: 30022-05
3. Функции Центра: Проведение испытаний средств измерений для целей
утверждения типа
4. Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, 1

5. ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ:

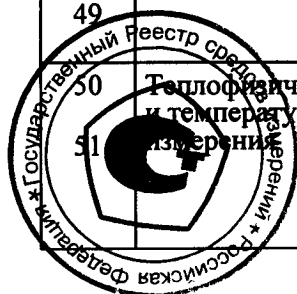
№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			Диапазон измерений	Погрешность
1	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	0,1 ÷ 1000 мм	± (0,05+0,5 L) мкм и более
2		Меры длины штриховые	0 ÷ 200 мм	± (0,2+0,5 L) мкм и более
			0 ÷ 1000 мм	± (1+5 L) мкм и более
			0 ÷ 100 м	0,4 ÷ 14 мм
3		Средства измерений наружных линейных размеров	0 ÷ 4000 мм	0,02 ÷ 300 мкм
4		Средства измерений внутренних линейных размеров	0 ÷ 200 мм	± (0,5+5 L) мкм
5		Средства измерений углов	0 ÷ 360 °	1 " и более
6		Средства измерений прямолинейности и плоскостности	L до 3 м H до 200 мкм	1 ÷ 10 мкм
7	Дефектоскопы и приборы ультразвуковые, преобразователи ультразвуковые	1 + 999 мм 2240 ÷ 6700 м/с 0 + 100 дБ 0 ÷ 90 ° 0,025 ÷ 10 МГц	0,5+0,01H мм 1,5 ÷ 2 ° 10 %	
8		Толщиномеры ультразвуковые	0,6 ÷ 1000 мм 4400 ÷ 6400 м/с	0,001X+1 мм 1 %
9	Измерения механических величин Измерения массы	Гири	1·10 ⁻⁶ ÷ 2·10 ³ кг	E ₁ ÷ M ₃ ГОСТ 7328-01
		Весы лабораторные	2·10 ⁻⁴ ÷ 50 кг	КТ специальный, высокий средний ГОСТ 24104-01
		Весы для статического взвешивания	0,02 ÷ 2·10 ⁶ кг	КТ средний ГОСТ 29329-92



1	2	3	4	5	
12		Весы для взвешивания транспортных средств в движении	$20 \div 2 \cdot 10^6$ кг	КТ 0,2 ÷ 2 ГОСТ 30414-96	
13		Дозаторы весовые дискретного действия	$0,05 + 3 \cdot 10^3$ кг	КТ 0,2 ÷ 2,5 ГОСТ 10223-97	
14	Измерения массы	Весы и весовые дозаторы непрерывного действия	$1 \div 1250$ кг/м $0,4$ кг/ч ÷ 4000 т/ч	$0,25 \div 2,0$ %	
15		Измерения силы, твердости	Средства измерений силы	$0,5 + 1 \cdot 10^6$ Н	$0,5 \div 2$ %
16			Средства измерений твердости: по шкалам Бринелля	$100 + 400$ НВ	$1,6 \div 5$ %
				по шкалам Роквелла	$20 \div 70$ HRC $80 \div 100$ HRB $80 \div 86$ HRA
		по шкалам Виккерса	$450; 800$ HV	$0,3 \div 5$ %	
17		Измерения параметров движения	Таксометры	$0,1 \div 999,9$ км	$0,1$ км
18	Тахометры		$10 \div 60000$ об/мин	1 %	
19	Спидометры		$20 \div 220$ км/ч	$0,5$ км/ч	
20	Тахографы		$20 \div 220$ км/ч	$0,5$ км/ч	
21	Измерители скорости движения дистанционные		$10 \div 400$ км/ч	$0,3 \div 2,0$ км/ч	
22	Установки для поверки измерителей скорости движения дистанционных		$10 \div 400$ км/ч Несущая частота 10525 МГц 24150 МГц	$0,01 \div 0,3$ км/ч	
23	Средства измерений параметров вибрации		$0,1 + 1500$ м/с ² $0,5 + 10000$ Гц	$1 \div 10$ %	
24	Средства измерений параметров удара		$50 + 1 \cdot 10^6$ м/с ² $20 + 5 \cdot 10^4$ мкс	$5 \div 20$ %	
25	Измерения параметров потока расхода, уровня и объема веществ	Средства измерений расхода жидкости	$1,6 \cdot 10^{-6} + 100$ м ³ /с	$0,05 \div 5$ %	
26		Средства измерений расхода газа	$0,16 \div 2500$ м ³ /ч	$1 \div 3$ %	
27		Корректоры и вычислители количества газа	Температура газа $-40 \div 70$ °С Давление $0,9 + 20$ кгс/см ² Перепад давления $40 + 6$ кгс/см ²	$0,1 \div 0,5$ %	
28		Ротаметры, аспираторы, пробоотборники	$0,0063 \div 40$ м ³ /ч	$1,5 \div 5$ %	
29		Меры вместимости стеклянные, дозаторы	1 мкл ÷ 5000 мл	$0,2 \div 8$ %	
30		Меры вместимости металлические (мерни-ки, цистерны)	$2 \cdot 10^{-3} + 100$ м ³	$0,02 \div 0,5$ %	
		Резервуары стальные горизонтальные	$3 + 200$ м ³	$0,2 \div 0,5$ %	
		Колонки: - топливораздаточные - маслораздаточные	$5 \div 160$ л/мин $4 \div 25$ л/мин	$0,25 \div 0,5$ % $0,5 \div 1,0$ %	



1	2	3	4	5
33	Измерения давления, вакуума	Средства измерений вакуумметрического давления	$-0,05 \div 0,1$ МПа $\frac{(-0,5 \div 1)}{\text{кгс/см}^2}$ $-0,1 \div 0,15$ МПа $(-0,1 \div 1,5 \text{ кгс/см}^2)$	$0,15 \div 2,5$ %
34	Измерения давления, вакуума	Средства измерений избыточного давления	$0 \div 250$ МПа $(0 \div 2500 \text{ кгс/см}^2)$	$0,02 \div 4,0$ %
35		Средства измерений абсолютного давления	$0 \div 4 \cdot 10^5$ Па	$40 \div 200$ Па
36		Средства измерений разности давления	$0 \div 4000$ Па $(0 \div 400 \text{ кгс/м}^2)$	$0,02 \div 2,5$ %
37	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений плотности	$0 \div 100$ % $650 \div 2000 \text{ кг/м}^3$	$0,05 \div 0,5$ % $0,05 \div 20 \text{ кг/м}^3$
38		Средства измерений вязкости	$4,0 \cdot 10^{-7} \div 1 \cdot 10^{-1} \text{ м}^2/\text{с}$ $3 \cdot 10^{-4} \div 1 \cdot 10^2 \text{ Па}\cdot\text{с}$	$5,0 \cdot 10^{-3} \div 1 \cdot 10^{-2}$ $1,5 \cdot 10^{-2} \div 1 \cdot 10^{-1}$
39		Средства измерений относительной влажности газов	$10 \div 100$ % ОВ (при $t=5 \div 60$ °С)	$\Delta=2 \div 5$ %
40		рН-метры, иономеры, электроды измерительные	$0 \div 14$ рН $0 \div 19$ рХ $-1900 \div 1900$ мВ	$0,01 \div 0,1$ рН $0,01 \div 0,1$ рХ $0,1 \div 5$ мВ
41		Кондуктометры и солемеры	$1 \cdot 10^{-4} \div 1 \cdot 10^2 \text{ См/м}$	$0,25 \div 10$ %
42		Кислородомеры (оксиметры, анализаторы растворенного кислорода)	$0 \div 20$ мг/л	4 %
43		Полярографы	$1 \cdot 10^{-6} \div 1 \cdot 10^{-3} \text{ моль/л}$ $5 \div 500 \text{ мкг/л}$	$5 \div 10$ %
44		Газоанализаторы (макроконцентрации на O ₂ ; H ₂ ; CO; CO ₂ ; CH ₄ ; NO; SO ₂ ; NO ₂ ; H ₂ S, NH ₃)	$0,1 \div 100$ % об.	$2,5 \div 10$ % об.
45		Газоанализаторы контроля загрязнений в промышленных и транспортных выбросах и контроля воздуха производственных помещений и промышленно-санитарных зон	$1 \cdot 10^{-5} \div 30$ %	2,5 % и более
46		Газоанализаторы озона	$0,1 \div 5000 \text{ мкг/м}^3$	20 % и более
47		Анализаторы содержания паров этанола в выдыхаемом воздухе (алкометры)	$0 \div 2000 \text{ мг/м}^3$	10 % и более
48		Анализаторы содержания нефти и нефтепродуктов в воде	$0 \div 1000 \text{ мг/л}$	$2 \div 20$ %
49		Анализаторы жидкости флуориметрические	$0,004 \div 0,4 \text{ мкг/мл}$	0,008 мкг/мл
50	Теплофизические и температурные измерения	Термометры и термопреобразователи	$-200 \div 1200$ °С	$0,002 \div 10$ °С
51		Вторичные приборы теплового контроля, измерители температуры цифровые	$-200 \div 2500$ °С	$0,1 \div 1,5$ %



1	2	3	4	5
52		Теплосчетчики, тепловычислители	$1 \cdot 10^{-4} + 1 \cdot 10^7$ ГДж	КТ С; В; А ГОСТ Р 51649-00 $0,02 \div 3\%$
53		Калибраторы температуры, термостаты	$-270 + 2500$ °С	$0,02 \div 4,0$ °С
54	Теплофизические и температурные измерения	Тепловизоры	$20 + 1500$ °С	2 %
55		Пирометры инфракрасные	$20 + 1500$ °С	$1 \div 2$ %
56	Измерения времени и частоты	Средства измерений времени и частоты	0,1; 1; 5; 10 МГц $0,005$ Гц \div $78,3$ ГГц $1 \cdot 10^{-9} + 1 \cdot 10^7$ с	$1 \cdot 10^{-11}$ и более Нестабильность 10^{-12} и более $3 \cdot 10^{-12} \div 1 \cdot 10^{-3}$ с
57	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений силы постоянного электрического тока	$1 \cdot 10^{-10} + 30$ А	$0,01 + 20$ %
58		Средства измерений силы переменного электрического тока в диапазоне частот $40 + 2 \cdot 10^4$ Гц	$2 \cdot 10^{-5} + 30$ А	$0,03 + 4$ %
59		Средства измерений ЭДС и постоянного напряжения: а) меры ЭДС и напряжения б) цифровые вольтметры и калибраторы	$1 \cdot 10^{-5} + 1000$ В 1; 10 В $1 \cdot 10^{-6} + 1000$ В	0,005 % $0,001 + 4$ %
60		Средства измерений напряжения в диапазоне частот $0,01 + 3 \cdot 10^7$ Гц	$1 \cdot 10^{-3} + 1000$ В	$0,01 + 0,03$ % и более
61		Трансформаторы тока на частотах 50, 60 Гц	$0,5 + 5 \cdot 10^4$ А 1; 5 А	КТ 0,1 \div 10 по ГОСТ 7746-2001
62		Трансформаторы напряжения на частоте 50 Гц	$3 + 35$ кВ/100 $3/\sqrt{3} + 35/\sqrt{3}$ кВ /100/ $\sqrt{3}$	КТ 0,2 \div 3 по ГОСТ 1983-2001
63		Средства измерений электрической мощности постоянного тока и в диапазоне частот 40 Гц $+ 20$ кГц	$1 \cdot 10^{-6} + 30$ А $0,01 + 1000$ В	$0,01 + 4$ %
64		Средства измерений электрической энергии на частоте 50 $+ 60$ Гц	5 $+ 10$ А 57,7 $+ 380$ В	0,1 $+ 3$ %
65		Средства измерений электрического сопротивления постоянному току	$1 \cdot 10^{-4} + 1 \cdot 10^{14}$ Ом	$0,0001 + 100$ %
66		Средства измерений активного электрического сопротивления	$1 \cdot 10^{-1} + 1 \cdot 10^7$ Ом 1 $+ 20$ кГц	$0,02 + 5$ %
67	Средства измерений электрической емкости	0,1 пФ $+ 100$ мкФ $50 + 1 \cdot 10^5$ Гц $1 \cdot 10^{-1}$ пФ $+ 1$ мФ $50 + 1 \cdot 10^6$ Гц $1 \cdot 10^{-2}$ пФ $+ 10$ мФ $50 + 1 \cdot 10^6$ Гц	$0,02 + 0,05$ % $0,03 + 0,1$ % $0,01 + 5$ %	



1	2	3	4	5
68		Средства измерений индуктивности	$1 \cdot 10^{-6} + 1$ Гн 1; 10; 50 кГц $1 \cdot 10^{-6} + 10$ Гн 100 Гц + 50 кГц $1 \cdot 10^{-6} + 100$ Гн 100 Гц + 50 кГц	0,02 ÷ 1 % 0,03 ÷ 3 % 0,02 ÷ 10 %
69	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений взаимной индуктивности	1 ÷ 100 мГн f=50 Гц 1; 10 кГц	0,1 ÷ 10 %
70		Средства измерений тангенса угла потерь	$\text{tg}\delta = 5 \cdot 10^{-5} + 1$ 1 пФ ÷ 10 мФ 50 Гц + 1 МГц	$\Delta = \pm [(0,0005 \div 0,1) \text{tg}\delta + (0,5 \div 50) \cdot 10^{-4}]$
71		Средства измерений угла сдвига фаз	0 ÷ 360 ° 0,001 + $1 \cdot 10^7$ Гц	0,03 ÷ 3 °
72		Средства измерений добротности	Q=5 + 150 ед. 1 ÷ 100 кГц Q=15 + 150 ед. 50 кГц + 1 МГц	3 ÷ 6 % 1 %
73		Средства измерений магнитной индукции постоянного тока	$5 \cdot 10^{-5} + 2,5$ Тл $5 \cdot 10^{-4} + 5 \cdot 10^{-2}$ Тл/А	0,01 ÷ 5 % 0,3 ÷ 3 %
74		Средства измерений магнитной индукции переменного поля в диапазоне частот 0,1 Гц + 20 кГц	$3 \cdot 10^{-6} + 3 \cdot 10^{-3}$ Тл/А $3 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^{-8}$ Вб/Тл	1,5 ÷ 10 %
75		Средства измерений магнитного потока	$1 \cdot 10^{-6} + 1 \cdot 10^{-2}$ Вб	1 ÷ 4 %
76		Средства измерений магнитных характеристик МММ материалов в постоянных полях	$1 \cdot 10^{-7} + 1 \cdot 10^{-2}$ Вб	2 ÷ 6 %
77		Измерители магнитной индукции переменного поля	5 Гц + 400 кГц 7 + 5000 нТл	20 ÷ 30 %
78		Измерители напряженности электрического поля	5 Гц + 400 кГц 0,7 + 1000 В/м	20 ÷ 30 %
79	Информационно-измерительные системы (ИИС), измерительные каналы ИИС, измерительные комплексы, элементы ИИС	0 + 20 мА -100 ÷ 100 мВ 0 + 10 В 0,02 ÷ 0,25 МПа 1 Гц + 16 кГц -200 + 2500 °С 0 + $1 \cdot 10^6$ м ³ /ч $1 \cdot 10^{-2} + 1 \cdot 10^5$ Ом $\sim 1 \cdot 10^{-3} + 750$ В $\sim 1 \cdot 10^{-4} + 120$ А	0,05 ÷ 2 % 0,05 ÷ 2 % 0,05 ÷ 2 % 0,1 ÷ 2 % 0,005 ÷ 1 % 0,1 ÷ 2 % 0,6 ÷ 2 % 0,005 ÷ 1 % 0,1 ÷ 1 % 0,1 ÷ 2 %	
80	Радиоэлектронные измерения	Приборы для наблюдения, измерения и исследования формы сигнала и спектра	0 + 40 ГГц 0 + 300 В K _r 0,003 + 100 % $\Delta f = 1 + 1 \cdot 10^6$ Гц f=0,2 + 1000 МГц	3 ÷ 25 %
			M=0,1 + 100 % f = 0,01 + 425 МГц	1,5 ÷ 20 %
		Аттенюаторы	0,0001 + 37,5 ГГц 0 + 140 дБ	0,01 ÷ 7,5 дБ
		Преобразователи мощности	0,02 + 37,5 ГГц 0,001 ÷ 1,0 Вт	1,6 ÷ 2,5 %



1	2	3	4	5
83		Измерители мощности	0,01 ÷ 18 ГГц 1·10 ⁻⁶ ÷ 100 Вт 5,64 ÷ 37,5 ГГц 1·10 ⁻⁶ ÷ 10 Вт	4 ÷ 25 % 4 ÷ 25 %
84	Радиоэлектронные измерения	Измерители напряжения и отношения напряжений	1 мВ ÷ 1000 В 0 ÷ 1500 МГц	0,05 ÷ 25 %
85		Генераторы сигналов (в т.ч. калибраторы осциллографов и генераторы испытательных импульсов)	0,005 Гц ÷ 78,3 ГГц	5·10 ⁻⁷ ÷ 1·10 ⁻¹ 0,5 ÷ 7,5 дБ
86		Измерители параметров волноводных и коаксиальных трактов (в т.ч. меры КСВН и коэффициента передачи)	КСВН 1,005 ÷ 3 10 МГц ÷ 37,5 ГГц Фаза 0 ÷ 360 °	1,5 ÷ 15 % 1,5 ÷ 15 °
87		Измерители параметров цифровых каналов передачи	64 кбит/с ÷ 140 Мбит/с 0 ÷ 20 ТИ	15 ÷ 50·10 ⁻⁶ 0,05 ÷ 1,0 ТИ
88	Измерения акустических величин	Средства измерений звукового давления в воздушной среде	20 Гц ÷ 20 кГц	0,5 дБ
89	Оптические и оптико-физические измерения	Средства измерений силы света и освещенности	1 ÷ 1000 кд 0,1 ÷ 100 лк	2,5 ÷ 5 % 4 ÷ 15 %
90		Яркомеры	10 ÷ 2·10 ⁵ кд/м ²	10 %
91		Средства измерений энергетической освещенности	0,01 ÷ 20,0 Вт/м ² 0,2 ÷ 1,1 мкМ	10 ÷ 25 %
92		Меры коэффициентов направленного пропускания и отражения	1,0 ÷ 95,0 % 200 ÷ 2500 нм 35 ÷ 100 % 400 ÷ 780 нм	0,25 ÷ 0,3 % 0,5 ÷ 1,0 %
93		Спектрофотометры	0 ÷ 100 % 220 ÷ 2500 нм, 4200 ÷ 400 см ⁻¹	0,5 ÷ 3 % 0,1 ÷ 3 нм 1 ÷ 2 %
94		Фотометры	0 ÷ 100 % 315 ÷ 990 нм	0,5 ÷ 5 % 3 нм
95		Денситометры	0 ÷ 5,7 Б 0 ÷ 2,5 Б	0,01 ÷ 0,12 Б 0,02 ÷ 0,03 Б
96		Микрофотометры	0 ÷ 2,7 Б	0,02 ÷ 0,03 Б
97		Рефрактометры	n=1,20 ÷ 1,70	Δn=5·10 ⁻⁵ ÷ 1·10 ⁻³
98		Фотометры пламенные	0,004 ÷ 50 мг/л	5 %
99		Спектрофотометры атомно-абсорбционные	2·10 ⁻⁴ ÷ 20 мг/л 190 ÷ 900 нм	5 ÷ 10 %
	Спектрометры оптические эмиссионные	0 ÷ 100 %	2 ÷ 40 %	
	Поляриметры	-35 ° ÷ +35 °	1·10 ⁻² ° ÷ 2·10 ⁻¹ °	



1	2	3	4	5
102		Средства измерений координат цвета и цветности	$X=2,5 \pm 107,0$ $Y=2 \pm 98$ $Z=1,7 \pm 107$ $x=0,2 \pm 0,5$ $y=0,25 \pm 0,44$	$\Delta x=\Delta y=\Delta z=0,15 \div 0,3$ $\Delta x=\Delta y=0,002$
103	Оптические и оптико-физические измерения	Фотоэлектроколори-метры	$1 \pm 100 \%$	$1 \div 2 \%$
104		Дымомеры	$0 \div 9,99 \text{ м}^{-1}$ $0 \pm 100 \%$	$2 \div 2,5 \%$
105		Мутномеры	$0,4 \div 4000,0 \text{ ед.ЕМФ}$	$4 \div 10 \%$
106		Средства измерений средней мощности оптического излучения в ВОСП	$1 \cdot 10^{-10} \div 1 \cdot 10^{-2} \text{ Вт}$ $0,8 \div 1,7 \text{ мкм}$	$\Delta k=7 \div 20 \%$ $\Delta o=3 \div 10 \%$ $\Delta \lambda=10 \div 20\%$
107		Рефлектометры оптические в ВОСП	$0,06 \div 500 \text{ км}$ $0 \div 40 \text{ дБ}$	$0,5 \div 2,5 \cdot 10^{-5} \text{ Лм}$ $0,05 \text{ дБ}$
108	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант	Средства измерений экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы гамма-излучений	$0,02 \div 5 \cdot 10^3 \text{ мР/ч}$ $0,2 \div 5 \cdot 10^4 \text{ мкЗв/ч}$ $0,6 \div 3,0 \text{ мэВ}$	$3 \div 30 \%$
109		Средства измерений загрязненности и активности альфа- и бета-активными веществами	$4 \div 1 \cdot 10^2 \text{ Бк}$ $1 \cdot 10^2 \div 2 \cdot 10^8 \text{ Бк}$	$7 \div 50 \%$
110	Биологические и биомедицинские измерения	Приборы для косвенного измерения артериального давления и частоты пульса	$0 \div 300 \text{ мм рт.ст.}$ $30 \div 240 \text{ 1/мин}$	3 мм рт.ст. 5%
111		Средства измерений биоэлектрических потенциалов сердца, мозга и мышц	$0,005 \div 0,1 \text{ мВ}$ $0,1 \div 0,5 \text{ мВ}$ $0,5 \div 4,0 \text{ мВ}$ $30 \div 300 \text{ 1/мин}$	10% 10% $2,5 \%$ 5%
112		Средства измерений объема (дозаторы, медицинские шприцы, микропипетки)	$0,5 \div 50000 \text{ мкл}$	$1 \div 7 \%$
113		Пневмотахометры	$0 \div 1 \cdot 10^{-2} \text{ м}^3/\text{с}$	10%
114		Спирометры и спирографы	$0 \div 6,5 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$	8%
115		Ареометры для урины	$1000 \div 1050 \text{ кг/м}^3$	1 кг/м^3
116		Термометры медицинские	$34 \div 42 \text{ }^\circ\text{C}$	$0,1 \text{ }^\circ\text{C}$
117		Аудиометры	$125 \div 8000 \text{ Гц}$ $-10 \div 115 \text{ дБ}$	5 дБ
118		Диоптриметры	$+25 \div -30 \text{ дптр}$ до 16 срад.	$0,03 \div 0,25 \text{ дптр}$ $0,1 \div 0,25 \text{ срад.}$
119		Анализаторы иммуноферментные	$0 \div 2,5 \text{ Б}$ $300 \div 700 \text{ нм}$	$0,007 \div 0,417 \text{ Б}$
120		Анализаторы биохимические	$0 \div 2,5 \text{ Б}$ $300 \div 700 \text{ нм}$	$0,5 \div 1,5 \%$
			Потенциметрические и ионометрические анализаторы биологических проб	$6 \div 8 \text{ pH}$



1	2	3	4	5
122		Анализаторы гематологические	до $1 \cdot 10^{13}$ 1/л (эритроциты) до $1 \cdot 10^{10}$ 1/л (лейкоциты) до $1 \cdot 10^{10}$ 1/л (тромбоциты)	1,5 % 5 % 5 %
123		Реографы, реоплетизмографы, реоанализаторы	10 + 1000 Ом 0,05 + 1 Ом 30 + 100 Гц	5 + 10 %
124		Пульсоксиметры	SpO ₂ 35 + 100 %	2 %
125		Установки для поверки СИ медицинского назначения	0,01 ± 600 Гц $1 \cdot 10^{-6}$ ± 10 В 0 + 300 1/мин Пост. 0,01 + 4 кОм Перем. 0,01 + 4 Ом Пост. ±50, 150, 300 мВ 0 + 300 мм рт.ст.	0,5 ± 1 % 1 ± 10 % 1 % 1 ± 5 % 1,5 ± 5 % 10 % 1 мм рт.ст.
126	Технические измерения	Устройства для контроля и регулирования углов схождения и установки колес автомобиля	5 + 40 °	10 + 60 '
127		Устройства для контроля люфта рулевого управления автомобиля	15 °	0,5 °
128		Стенды тормозные	0,5 + 40 кН	2 ± 5 %
129		Станки балансировочные	0 + 1000 г 0 + 360 °	2 ± 10 г 2,5 ± 6 °

