

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный
 региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
 в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
 (ФБУ «Тест-С.-Петербург»)

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

190103, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, Курляндская ул, 1; 199178, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург,
 Малый В.О. пр-кт, 58, лит. А помещ, 22-Н; 195009, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул Комсомола,
 дом 1-3 литер Н, помещ. 2-Н; 198097, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул Трефолева, дом 2
 литер БМ

адрес места осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

№ п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность	
1	2	3	4	5	6
190103, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, Курляндская ул, 1					
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1–100) мм (125–1000) мм	1, 2 разряд КТ 0, 00 2, 3, 4 разряд КТ 0; 1; 2; 3; 4; 5	
2		Установки для поверки концевых мер длины	(0,5–100) мм	ПГ ± (0,1 + 1 · L) мкм	
3		Кольца эталонные и установочные	(1–200) мм	4 разряд КТ 1; 2; 3; 4; 5	
4		Меры длины штриховые	(0–500) мм (0,1–1000) мм	2 разряд КТ 0; 1; 2 3, 4 разряд КТ 3; 4; 5	
5		Средства измерений наружных линейных размеров	(0–5000) мм	ПГ ± (0,05–1000) мкм	
6		Средства измерений внутренних линейных размеров	(0–3000) мм	ПГ ± (0,003–1,0) мм	
7		Средства измерений прямолинейности и плоскостности	(30–2500) мм	отклонение от плоскостности Н 0,5–120 мкм	
8		Средства измерений углов	(0–360)°	ПГ ± (0,2–300)″	
9	Измерения механических величин	Гири	(10 ⁻⁶ –10) кг (10 ⁻⁶ –20) кг (10 ⁻⁶ –50) кг (10 ⁻⁶ –50) кг, 100 кг, 200 кг, 500 кг (10 ⁻⁶ –50) кг	1 разряд, E1, E2 2 разряд, F1 3, 4 разряд 4 разряд, КТ M1, M2, M3 КТ F2, M1, M2, M3	
10		Весы неавтоматического действия – эталонные – рабочие	(10 ⁻⁵ –50) кг (10 ⁻⁵ –6000) кг	1, 2, 3, 4 разряд КТ 1; 2; 3; 4 КТ (I), (II), (III)	
11		Компараторы массы	(100–2000) кг	СКО (10 ⁻⁴ –12000) мг	

1	2	3	4	5	6
12	Измерения механических величин	Средства измерений крутящего момента	(0,04–1500) Н·м	ПГ ± (2–6) %	
13		Тахометры	(10–60000) об/мин	ПГ ± (0,2–2) %	
14		Таксометры автомобильные	(0,01–999,99) км	ПГ ± 2 %	
15		Спидометры автомобильные	(20–220) км/ч	ПГ ± (3–10) км/ч	
16		Тахографы	(20–125) км/ч (0–24) ч	ПГ ± 3 км/ч ПГ ± 2 мин/сут	
17		Измерители скорости дистанционные	(1–400) км/ч Fнес. 10525 МГц Fнес. 24150 МГц 1 с–24 ч Режим SBAS	ПГ ± (0,1–2) км/ч ПГ ± 50 МГц ПГ ± 100 МГц ПГ ± (1 мкс–1 с) ПГ ± 10 м	
18		Установки для поверки дистанционных измерителей скорости	(1–400) км/ч (10–1000) м Fнес. 10525 МГц Fнес. 24150 МГц	ПГ ± (0,03–0,3) км/ч ПГ ± (10–20) % ПГ ± 2 МГц ПГ ± 2 МГц	
19		Твердомеры по шкалам Бринелля	(8–450) НВ	ПГ ± (4–5) %	
20		Твердомеры по шкалам Виккерса	(8–2000) НV	ПГ ± (3–5) %	
21		Микротвердомеры	(8–2000) НV	ПГ ± 4 %	
22		Твердомеры по шкалам Роквелла	(70–93) HRA (25–100) HRB (20–67) HRC	ПГ ± (1,0–2,0) HR	
23		Твердомеры универсальные	(20–67) HRC (8–450) НВ (8–2000) НV	ПГ ± 2,0 HRC ПГ ± (10–20) НВ ПГ ± (10–25) НV	
24		Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Средства измерений расхода жидкости	(0,01–700) м ³ /ч	ПГ ± (0,05–5) %
25	Средства измерений расхода газа		(0,016–65) м ³ /ч	ПГ ± (0,3–4) %	
	Установки поверочные объемного расхода газа		(0,016–2500) м ³ /ч	ПГ ± (0,3–1) %	
26	Ротаметры газовые, реометры		(0,007–40) м ³ /ч	ПГ ± (1–4) %	
27	Корректоры объема газа		(0–99999,9) м ³ /ч	ПГ ± (0,02–0,5) %	
28	Аспираторы, пробоотборные устройства		(0,012–25) м ³ /ч	ПГ ± (5–10) %	
29	Приборы для измерения скорости воздушного потока		(0,2–25) м/с	ПГ ± (0,045 + + 0,05 · V) м/с	
30	Меры вместимости стеклянные		(2 · 10 ⁻⁸ –10 ⁻³) м ³	1, 2 разряд ПГ ± (0,02–5) %	
31	Меры вместимости металлические		50 мл–10 л	ПГ ± (0,15–0,5) %	
	Цистерны		(0,3–30) м ³	ПГ ± (0,2–0,5) %	
32	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3–200) м ³	ПГ ± (0,2–0,25) %		
33	Колонки – топливораздаточные – маслораздаточные	(5–160) л/мин (10–20) л/мин	ПГ ± (0,25–0,5) % ПГ ± (0,5–1) %		
34		Системы информационно-измерительные	(0–99999,9) м ³ /ч	ПГ ± (0,5–1,5) %	
35	Измерения давления, вакуумметрического давления	Средства измерений вакуумметрического давления	(минус 0,1–0) МПа	ПГ ± (0,05–2,5) %	
36	Вакуумные измерения	Средства измерений избыточного давления	(0–60) МПа (0–250) МПа	ПГ ± (0,05–1,0) % ПГ ± (0,15–4,0) %	

1	2	3	4	5	6
37	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений разности давлений	(0–4000) Па	КТ (0,01–2,5)	
38		Средства измерений абсолютного давления	(0–4000) · 10 ² Па	ПГ ± (20–40) Па	
39		Системы информационно-измерительные	(0–6) МПа	ПГ ± (0,15–0,5) %	
40	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений вязкости	(0,6–3 · 10 ⁵) мм ² /с (10 ⁻³ –10 ²) Па·с (12–300) с	ПГ ± (0,3–1,0) % ПГ ± (1–10) % ПГ ± (3–10) %	
41		Средства измерений плотности	(0–100) % (650–1840) кг/м ³	1 разряд ПГ ± (0,01–0,5) % 1 разряд ПГ ± (0,1–2) кг/м ³	
42		Средства измерений относительной влажности газов	(0–100) % (минус 80–100) °С точки росы	ПГ ± (1–5) % ПГ ± (0,2–0,5) °С точки росы	
43		Газоанализаторы и сигнализаторы контроля выбросов транспортных средств, взрывоопасных концентраций горючих газов, промышленных выбросов, наркотико-дыхательных смесей	(0–100) % (об. доли) (0–100) % НКПР	ПГ ± (1,0–25) % ПГ ± (2–5) % НКПР	
44		Газоанализаторы и сигнализаторы для определения соединений в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах, атмосферном воздухе и технологических средах	(0–20000) мг/м ³ (0–100) % (об. доли)	ПГ ± (1–25) %	
45		Устройства пробоотборные	(50–400) см ³	ПГ ± 2,5 %	
46		рН-метры, иономеры, нитратомеры Преобразователи рН	(0–14) рН ± 20 рХ (0–20) рН	ПГ ± (0,03–0,3) рН ПГ ± (0,01–0,3) рХ ПГ ± 0,01 рН	
47		Анализаторы жидкости флуориметрические, люминесцентно-фотометрические, спектрофлуориметры	КПР (5–100) % Т конц. фенола (0,01–25,0) мг/дм ³ (200–900) нм Предел обнаружения: 0,005 мг/дм ³	ПГ ± 2 % ПГ ± (0,004 + + 0,1 с) мг/дм ³ ПГ ± (1–3) нм	
48		Анализаторы питьевой воды	(0,0015–3) мг/дм ³	ПГ ± (10–20) %	
49	Анализаторы промышленных и сточных вод	(0–1000) мг/дм ³	ПГ ± (0,75–30) мг/дм ³ ПГ ± (4–20) %		
50	Спектрометры оптико-эмиссионные	(10 ⁻⁷ –100) % (масс. доли) (160–1100) нм	СКО (1–5) % СКО (0,2–5) %		
51	Спектрометры рентгеновские	(0,0001–100) % (масс. доли) Скорость счета (5–30000) с ⁻¹	ПГ отн. ≤ 1 % ПГ ± 0,5 %		
52	Анализаторы растворенного в воде кислорода (оксиметры)	(0–60) мг/л (0–600) % нас О ₂	ПГ ± (1,5–6) %		
53	Концентратомеры	(40–100) % Т (0–300) мг/дм ³	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 0,5 мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6
54	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи сопротивления Комплекты термометров (термопреобразователей) Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, термопары Термопреобразователи кварцевые	(минус 200–850) °С (0–200) °С Δt (0–200) °С (минус 200–850) °С (0–160) °С	КД АА, А, В, С КД АА, А, В ПГ \pm (0,05 + 0,001 Δt) °С ПГ \pm (0,25–1,0) % ПГ \pm (0,2–0,6) °С	
55		Калибраторы температуры	(минус 100–1200) °С	ПГ \pm (0,01–3) °С	
56		Термостаты жидкостные	(минус 80–300) °С	температурный градиент (0,01–0,25) °С/см ПГ \pm (0,01–0,1) °С	
57		Тепловизоры	(минус 30–1500) °С	ПГ \pm (2–60) °С	
58		Пирометры инфракрасные	(минус 30–1500) °С	ПГ \pm (1–20) °С	
59		Вторичные приборы теплового контроля, регуляторы температуры	(минус 200–3000) °С	ПГ \pm (0,1–1,5) %	
60		Калибраторы многофункциональные	(минус 100–100) мА (минус 60–120) В (0–50) кОм (0–100) кГц (минус 270–2500) °С	ПГ \pm (0,2–26) мкА ПГ \pm (3,0 мкВ–60 мВ) ПГ \pm (0,0035–0,8) Ом ПГ \pm (0,002–5) Гц ПГ \pm (0,1–4,0) °С	
61		Тепловычислители	(10^{-4} – 10^7) ГДж	ПГ \pm (0,02–1) %	
62		Теплосчетчики	(0,02–180) м ³ /ч (0–150) °С Δt (1–150) °С	ПГ \pm (2–5) % КД А, В, С ПГ \pm (0,5–3,5) °С	
63		Системы информационно-измерительные	(минус 270–2500) °С (минус 20–20) мА (минус 10–10) В (0–1) кОм (0–100) кГц	ПГ \pm (0,6–3) °С КТ 0,2 КТ 0,2 КТ 0,2 КТ 0,01	
64	Измерения времени и частоты	Меры (стандарты) частоты и времени, генераторы рубидиевые опорные Частотомеры, преобразователи, делители и умножители частоты, периодомеры, волномеры и частотомеры резонансные Компараторы частотные, фазовые, многоканальные, анализаторы временных интервалов	1 Гц; (0,1; 1; 5; 10; 100) МГц 0,001 Гц–50 ГГц 25 пс–1000 с (1; 5; 10; 100) МГц	ПГ \pm ($1 \cdot 10^{-11}$ – $1 \cdot 10^{-9}$) ПГ \pm ($1 \cdot 10^{-8}$ – $5 \cdot 10^{-3}$) ПГ \pm ($2 \cdot 10^{-7}$ – $5 \cdot 10^{-3}$) СКДО: $5 \cdot 10^{-14}$ / 1 с $1 \cdot 10^{-14}$ / 10 с $2 \cdot 10^{-15}$ / 100 с	
65		Аппаратура привязки шкал времени по космическим навигационным системам	1 Гц; 1 с–24 ч	ПГ \pm (1 мкс–1 с)	
66		Секундомеры-калибраторы, секундомеры электронные и механические, приборы поверки часов	($5 \cdot 10^{-6}$ – $1 \cdot 10^5$) с	ПГ \pm (1 мкс–10 с)	
67		Измерители временных отклонений	(0– 10^9) нс (0,01–0,45) ТИ	ПГ \pm 5 % ПГ \pm 5 %	

1	2	3	4	5	6
68	Измерения времени и частоты	Системы измерений количества информации, формирователи IP-соединений	(1–3600) с 10 байт–10 Мбайт	ПГ ± (0,25–1) с ПГ ± 1 байт	
69	Измерения электрических и магнитных величин	Средства измерений силы постоянного тока	(10 ⁻⁹ –1000) А	ПГ ± (0,007–20) %	
70		Меры и средства измерений напряжения постоянного тока	1,018 В (0–1000) В (0–100) кВ	КТ (0,002–0,02) ПГ ± (0,1–4) % ПГ ± (0,5–4) %	
71		Измерители разности фаз	(0–360)° (0 ± 180)° (1–10 ⁷) Гц	ПГ ± (0,1–5)°	
72		Средства измерений силы переменного тока	(2 · 10 ⁻⁵ –1000) А (10–2 · 10 ⁴) Гц	КТ (0,1–4,0)	
73		Средства измерений напряжения переменного тока	(0,001–1000) В (10–3 · 10 ⁷) Гц	2 разряд ПГ ± (0,03–25) %	
74		Измерители напряженности электрического поля	(0,7–1000) В/м 5 Гц–400 кГц	ПГ ± (20–30) %	
75		Средства измерений электрической мощности и энергии переменного тока	(0,2–100) А (57,7–600) В 50 Гц	КТ (0,1–2,0)	
76		Средства измерений электрического сопротивления постоянному току	(10 ⁻⁴ –10 ¹⁴) Ом	ПГ ± (0,005–10) %	
77		Средства измерений активного электрического сопротивления	(10 ⁻² –10 ⁷) Ом 10 ³ Гц	ПГ ± (0,005–0,1) %	
78		Средства измерений индуктивности	(10 ⁻⁶ –10 ²) Гн (10 ⁻⁶ –10) Гн (10 ² –10 ⁶) Гц	ПГ ± (0,03–10) % ПГ ± (0,02–10) %	
79		Средства измерений тангенса угла потерь	tgδ (10 ⁻⁵ –1) (50–10 ⁶) Гц (1–10 ¹⁰) пФ	2 разряд ПГ ± (0,005–0,05)tgδ + + (0,5–2) · 10 ⁻⁴	
80		Средства измерений электрической емкости	(10 ⁻¹ –10 ¹⁰) пФ (50–10 ⁶) Гц (10 ⁻³ –10 ¹⁰) пФ (50–10 ⁶) Гц	ПГ ± (0,02–5) % ПГ ± (0,01–10) %	
81		Автоматизированные измерительные системы и измерительные каналы измерительных систем	(0–1000) В (0–1000) В (0–1000) Гц (0–10) А (0–10) А (0–1000) Гц (0–10000) Вт (45–65) Гц (0–1000) МОм (1–86400) с	ПГ ± (0,02–5) % ПГ ± (0,06–10) % ПГ ± (0,03–4) % ПГ ± (0,06–5) % ПГ ± (0,06–5) % ПГ ± (0,03–10) % ПГ ± 5 с	
82	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители напряжения	1 мкВ–300 В 0,01 Гц–1,5 ГГц	ПГ ± (0,5–25) %	
83		Преобразователи мощности измерительные	(0,001–100) мВт (0,01–50) ГГц	ПГ ± (2,5–15,0) %	
84		Измерители мощности (ваттметры)	(10 ⁻⁴ –100) Вт (0–17,85) ГГц	ПГ ± (2,5–25) %	

1	2	3	4	5	6
85	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы для наблюдения, измерения и исследования формы сигналов и спектра: - осциллографы - измерители нелинейных искажений - анализаторы спектра - измерители девиации частоты	10 мкВ–300 В 450 пс–55 с (0–50) ГГц $\tau_{нар} \geq 8$ пс (0,003–100) % 10 мВ–100 В (10–10 ⁶) Гц 80 нВ–100 В (0–140) дБ (0–50) ГГц ЧМ (1–10 ⁶) Гц (5–1000) МГц ФМ (0,0001–50000) рад (0,1–1500) МГц	ПГ ± (0,5–10) % ПГ ± 2,5 · 10 ⁻⁵ % ПГ ± (3–15) · 10 ⁻² Кг ПГ ± (4–6) % ПГ ± (1–40) % ПГ ± (0,1–2) дБ ПГ ± (1–20) · 10 ⁻² Δf ПГ ± (0,006–0,5) β	
86		Калибраторы осциллографов, генераторы испытательных импульсов Генераторы импульсов	5 нс–10 с 30 мкВ–220 В $\tau_{ф} \geq 11$ пс $T_{сл} (2 \cdot 10^{-9}–10^6)$ с (10 ⁻⁹ –10 ⁴) с 0,5 мВ–100 В $\tau_{ф} \geq 0,5$ нс	ПГ ± 0,33 · 10 ⁻⁶ ПГ ± 2,0 · 10 ⁻³ ПГ ± (0,0001–20) % ПГ ± (0,0001–20) % ПГ ± (0,5–20) %	
87		Анализаторы цифровых линий связи	(64–39813120) кбит/с Диапазон оптической мощности (минус 30–3) дБм (0–20) ТИ Кош (10 ⁻² –10 ⁻²⁰)	ПГ ± (2–50) · 10 ⁻⁶ ПГ ± (1,0–3,0) дБ ПГ ± (0,05–1,43) ТИ ПГ ± 10 %	
88		Анализаторы линий связи, анализаторы телефонных каналов, измерители каналов тональной частоты, анализаторы тока рельсовых цепей	8 Гц–32 МГц (минус 130–30) дБм U: (0–400) В I: (0–110) мА R: (0–999) МОм C: (0–10) мкФ	ПГ ± (5 · 10 ⁻⁵ –2 · 10 ⁻⁶) ПГ ± (0,2–2,0) дБ ПГ ± (1,0–3,0) % ПГ ± (1,0–5,0) % ПГ ± (1,0–20) % ПГ ± (1,0–10) %	
89		Анализаторы, измерители уровня телевизионных/спутниковых аналоговых/цифровых сигналов	(0,5–3000) МГц (20–130) дБмкВ MER (0–40) дБ	ПГ ± (1,0–5,0) дБ ПГ ± (1,0–2,0) дБ	
90		Источники питания постоянного и переменного тока	(0–300) В (0–30) А U _н (0–500) В I _н (1–5) А 45 Гц–0,5 кГц	ПГ ± (0,5–1) % ПГ ± (0,5–5) % ПГ ± (0,5–5) %	
91		Комплексы радиоизмерительные, радиотестеры, тестеры параметров абонентских терминалов подвижной связи	10 Гц–6 ГГц (минус 140–40) дБм АМ (0–99) % ЧМ (0–75) кГц K _r (0–100) % U (0–100) В	ПГ ± (5 · 10 ⁻⁵ –1 · 10 ⁻⁷) ПГ ± (0,5–6,0) дБ ПГ ± (1,0–15) % ПГ ± (3,0–10) % ПГ ± (0,5–5,0) % ПГ ± (1,0–5,0) %	
92		Измерители добротности	(15–150) ед.	ПГ ± 4,5 %	

1	2	3	4	5	6
93	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители КСВН и ослабления панорамные, измерители модуля коэффициента передачи и отражения	КСВН (1,03–5,0) (20–минус 50) дБ (0,01–18) ГГц	ПГ ± (3–30) % ПГ ± (0,2–1,2) дБ	
94		Анализаторы кабельных трактов и антенн, анализаторы параметров линий передачи, анализаторы параметров радиотехнических трактов и сигналов	5 кГц–20,0 ГГц КСВН: (1,05–30) К _{перед} (минус 32–0) дБ Мощность (минус 60–20) дБм	ПГ ± (0,01 · 10 ⁻⁶ – –75 · 10 ⁻⁶) ПГ ± (6,0–13,5) % ПГ ± (0,3–2,5) дБ ПГ ± (0,3–1,5) дБ	
95		Средства измерений ослабления	(0–120) дБ 20 ГГц–37,5 ГГц	ПГ ± (0,002–4,0) дБ	
96		Измерители магнитной индукции переменного поля	(7–5000) нТл 5 ГГц–400 кГц	ПГ ± (20–30) %	
97		Измерители неоднородности линий, рефлектометры импульсные	(0–300) км	ПГ ± (0,1–10) %	
98	Акустические измерения	Средства измерений звукового давления в воздушной среде	(15–160) дБ (20–100000) Гц (минус 800– –600) даПа	ПГ ± (0,2–1,0) дБ ПГ ± (10–15) даПа	
99		Толщиномеры ультразвуковые	(0,2–1000) мм (4500–6400) м/с	ПГ ± (0,001X + + 0,1) мм ПГ ± 1,0 %	
100		Дефектоскопы и приборы ультразвуковые, преобразователи ультразвуковые	(1–5000) мм (2000–10000) м/с (0–80)° (0,025–15) МГц (0,1–91) дБ	ПГ ± (0,5 + 0,015) мм ПГ ± 2,0 % ПГ ± (1,0–2)° ПГ ± 10 % ПГ ± (0,1–0,8) дБ	
101	Средства измерений параметров вибрации: - виброметры и виброизмерительные преобразователи - виброустановки поверочные	(1 · 10 ⁻⁸ –7,5 · 10 ⁻²) м (1 · 10 ⁻⁴ –1 · 10 ⁻¹) м/с (3 · 10 ⁻² –4 · 10 ²) м/с ² (0,1–2 · 10 ⁴) Гц (1 · 10 ⁻⁸ –7,5 · 10 ⁻²) м (1 · 10 ⁻⁴ –1 · 10 ⁻¹) м/с (3 · 10 ⁻² –1,5 · 10 ³) м/с ² (0,1–2 · 10 ⁴) Гц	1 разряд ПГ ± (0,5–5) % ПГ ± (1–20) % 1 разряд ПГ ± (1–6) % 2 разряд ПГ ± (3–10) %		
102		Средства измерений параметров удара	(1 · 10 ⁻² –1 · 10 ⁶) м/с ² 25 мкс–10 мс	ПГ ± (5–7) %	
103		Системы вибрационные информационно-измерительные, преобразователи виброизмерительные бесконтактные вихретоковые	(5 · 10 ⁻⁶ –1,27 · 10 ⁻³) м (5 · 10 ⁻⁴ –3,8 · 10 ⁻¹) м/с (1 · 10 ⁻¹ –1,96 · 10 ²) м/с ² (0–2,54 · 10 ⁻²) м (7–1 · 10 ⁴) Гц	ПГ ± (5–20) %	
104	Опико-физические измерения	Средства измерений силы света, освещенности, пульсации освещенности	(0,01–4 · 10 ⁵) лк (1–100) % пульсации	ПГ ± (2–15) % ПГ ± 10 % пульсации	
105		Приборы для измерения яркости (фотометры)	(0,1–2 · 10 ⁵) кд/м ²	ПГ ± (4–15) %	

1	2	3	4	5	6	
106	Оптико-физические измерения	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	КПР (1–100) %	ПГ ± (2–5) %		
107		Фотоэлектроколориметры	КПР(редуцир) (1–100) %	ПГ ± (1–1,5) %		
108		Наборы мер спектральных коэффициентов направленного пропускания (редуцированных и интегральных коэффициентов направленного пропускания, оптической плотности) Меры спектральных коэффициентов диффузного отражения	$\tau(\lambda)$ (0,01–0,99) (0,2–2,5) мкм	$\rho(\lambda)$ (0,01–0,99) (0,4–0,78) мкм	ПГ ± 0,002	
					ПГ ± 0,005	
109		Спектрофотометры и анализаторы УФ, видимой и ближней инфракрасной области спектра	(220–2500) нм КПР (0–100) % (10–70) % диффузного отражения	ПГ ± (0,1–5) нм ПГ ± (0,25–5,0) % ПГ ± (1,0–5,0) %		
110		Измерители оптической плотности дыма	(0–1,0) Б (0–3,0) дБ	ПГ ± (0,002 + 0,05Д) Б ПГ ± (0,02 + 0,05Д) дБ		
111		Спектрорадиометры УФ области спектра	(10 ⁻⁶ –10 ³) Вт/м ²	ПГ ± (3–25) %		
112		Рефрактометры	Показатель преломления (1,20–1,94)	ПГ ± (5,0 · 10 ⁻⁵ – –1,0 · 10 ⁻³)		
113		Рефлектометры оптические и измерители повреждений оптического кабеля	(0,06–500) км (0–40) дБ (800–1700) нм	ПГ ± (0,3–2,5) + + (10 ⁻⁴ –10 ⁻⁵) · L, м где L – измеряемое расстояние ПГ ± (0,03–0,05) дБ		
114		Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры, измерители обратных потерь в ВОСП	(10 ⁻¹⁰ –10 ⁻²) Вт (800–1700) нм (5–50) дБ	ПГ ± (4–15) % ПГ ± 30 нм ПГ ± (0,6–1) дБ		
115	Аттенюаторы оптические перестраиваемые для ВОСП	(0,1–73,0) дБ (800–1700) нм	ПГ ± (0,1–2,0) дБ			
116	Поляриметры и сахариметры	(минус 180–180)°	ПГ ± 0,004°			
117	Диоптриметры оптические, автоматические (линзметры)	± 25 дптр (0–12) срад	ПГ ± (0,03–0,25) дптр ПГ ± (0,1–0,25) срад			
118	Линзы пробные очковые и призмы НБ, НС и НМ (набор)	(25–минус 30) дптр (3–12) срад	ПГ ± (0,06–0,25) дптр ПГ ± (0,2–0,3) срад			
119	Средства измерений медицинского назначения	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы, реографические измерительные каналы	(10–1000) Ом (0,05–10) Ом (0,1–1,0) с (0,1–60) Гц	ПГ ± (5–20) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) %		

1	2	3	4	5	6
120	Средства измерений медицинского назначения	Средства измерений биологических потенциалов сердца, мозга и мышц	(0,03–10) мВ (0–150) Гц (0,1–1,33) с (20–300) 1/мин (0,1–3,0) с Частота пульса ЧП (30–240) 1/мин Сатурация (60–100) % SpO ₂	ПГ ± (5–20) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (2–10) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (2–6) % SpO ₂	
121		Измерители артериального давления и частоты пульса полуавтоматические, автоматические, суточные носимые мониторы АД Измерители артериального давления механические	(20–300) мм рт.ст. (30–240) 1/мин (20–300) мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст. ПГ ± 5 % ПГ ± (3–4) мм рт.ст.	
122		Меры и установки для поверки пульсовых оксиметров	R (0,400–2,505) (35–100) % SpO ₂ (20–250) 1/мин	ПГ ± (0,005–0,2) ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 % SpO ₂ ПГ ± 0,5 %	
123		Пульсоксиметры и каналы мониторов пульсоксиметрические	(60–100) % SpO ₂ (20–225) 1/мин	ПГ ± (2–3) % SpO ₂ ПГ ± (2–3) 1/мин	
124		Фотометры для иммуноферментного анализа	D (0,03–3,0) Б КПР (1–100) %Т	ПГ ± (0,007–0,17) Б ПГ ± (0,9–5,0) %Т	
125		Анализаторы гематологические, гемоцитометры и счетчики форменных элементов крови	Гемоглобин (0–250) г/л Эритроциты (1–100) · 10 ¹² 1/л Лейкоциты (1–100) · 10 ⁹ 1/л Тромбоциты (1–100) · 10 ⁹ 1/л	ПГ ± 10 % СКО ± (0,5–10) % ПГ ± 15 % СКО ± (0,5–3) % ПГ ± 15 % СКО ± (1–9) % СКО ± (1–5) %	
126		Анализаторы биохимические	D (0,1–2,5) Б (40–800) нм 30, 37 °С Мочевина (1–1000) ммоль/л (10–70) мг/дм ³ Глюкоза (1–30) ммоль/л Холестерин (4–8) ммоль/л К, Са (0,1–160) мг/дм ³ Na (0,5–10) г/дм ³ Mg (0,1–1,0) мг/дм ³ Li (0,1–100) мг/дм ³ Cl (1–12) мг/дм ³	ПГ ± (0,5–5,0) % ПГ ± 0,5 °С ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 %, СКО 5 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 7 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
127	Анализаторы электролитов крови	pH (6,5–8,0) pH K (0,2–40) ммоль/л Na (20–200) ммоль/л Ca (0,25–5) ммоль/л Li (0,2–5) ммоль/л Cl (25–200) ммоль/л	ПГ ± (0,05–0,5) pH ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) % ПГ ± (5–10) %		

1	2	3	4	5	6
128	Средства измерений медицинского назначения	Анализаторы хемилюминисцентные, анализаторы ПЦР	D (0,2–3) Б (25–400) нмол/л (1–50) г/кг (1–100) ед. F1	СКО (2–8) % ПГ ± (15–20) % СКО 5 %	
129		Генераторы сигналов пациента, приборы для поверки электродиагностических средств измерений	(0,01–20000) Гц Напр. 0,01 мВ–10 В Пост. напр. ± (0,5–300) мВ Пост. сопр. (0,01–2) кОм Перем. составл. сопр. (0,05–10) Ом Сатурация (35–100) % SpO ₂ (0,4–1,675) ЧСС, ЧП (10–360) 1/мин ЧД (10–150) 1/мин Давление (0–53,3) кПа (0–400) мм рт.ст.	ПГ ± (0,5–1) % ПГ ± (1–10) % ПГ ± (1–5) % ПГ ± (1,5–5) % ПГ ± 10 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1 мин ПГ ± 1 % ПГ ± (0,13–0,27) кПа ПГ ± (1–2) мм рт.ст.	
130	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	199178, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, Малый В.О. пр-кт, 58, лит. А помещ. 22-Н			
		Газоанализаторы для определения соединений в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах, атмосферном воздухе и технологических средах	(0–20000) мг/м ³ (0–30) % (об. доли)	ПГ ± (1–25) %	
131	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ	195009, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул Комсомола, дом 1-3 литер Н, помещ. 2-Н			
		Средства измерений расхода газа	(2–2500) м ³ /ч	ПГ ± (1–4) %	
132		198097, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул Трефолева, дом 2 литер БМ			
		Средства измерений расхода жидкости	(0,03–700) м ³ /ч	ПГ ± (0,15–5) %	

Генеральный директор
ФБУ «Тест-С.-Петербург»
должность уполномоченного лица


подпись
уполномоченного лица

П. Л. Овчаренко
инициалы, фамилия
уполномоченного лица