

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ
ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
Метрологии и испытаний в Самарской области»
(ФБУ «Самарский ЦСМ»)**

проспект Карла Маркса, д. 134, г. Самара, 443013

(наименование и адрес юридического лица)

ВХЕ

(шифр калибровочного клейма)

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группы (типы) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм.)	Неопределенность; погрешность, класс точности; разряд; цена деления (ед.изм.)	
1	2	3	4	5
443013, Самарская область, г. Самара, пр. Карла Маркса, 134				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 1000) мм	ПГ ± [(0,1+1L)-(0,5+5L)] мкм, где L-длина, м ПГ ± (0,1-1000) мкм	
2.	Штриховые меры длины	(0,1 - 1000) мм	ПГ ± [(0,2 +0,5L)-(20+30L)] мкм, где L-длина, м ПГ ± [0,02-(10L)] мм, где L-длина, м	
3.	Пластины плоские и плоскопараллельные стеклянные	Ø (15 - 120) мм	ПГ ± (0,04-0,3) мкм	
4.	Средства контроля линейных геометрических размеров	от (10·10 ⁻⁹) м до (10·10 ³) м	ПГ ± [(3·10 ⁻⁸) – 1] м	
5.	Средства контроля угловых геометрических размеров	от 0,01" до 360°	ПГ от ± 0,3" до ± 5°	
6.	Калибры резьбовые цилиндрические (пробки и кольца)	Ø (1 – 300) мм	ПГ ± (0,5 – 100) мкм	
7.	Щупы	(0,02-1) мм	КТ 1; 2	
8.	Рейки нивелирные	(0-5000) мм	ПГ ± (0,1-1,0) мм	
9.	Рейки дорожные универсальные	(0-3000) мм	ПГ ± 2 ‰	
10.	Линейки измерительные металлические	(0-3000) мм	ПГ ± (0,1-0,6) мм	
11.	Прибор для контроля схождение передних колес автомобиля	(1075-1855) мм	ПГ ± 0,3 мм	

1	2	3	4	5
12.	Курвиметры	(0-10000) м	ПГ ± (0,005-5) м	
13.	Ростомеры медицинские	(0-2100) мм	ПГ ± 5 мм	
14.	Рулетки измерительные	(0-200) м	КТ 2; 3	
15.	Штангенциркули	(0-5000) мм	ПГ ± (0,05-0,50) мм	
16.	Дальномеры лазерные	(0,02-10000) м	ПГ ± (1-2000) мм	
17.	Штангенрейсмасы	(0-2500) мм	ПГ ± (0,05-0,5) мм	
18.	Штангенглубиномеры	(0-1000) мм	ПГ ± (0,05-0,2) мм	
19.	Штангензубомеры	(1-40) мм	ПГ ± 0,02 мм ПГ ± 0,05 мм	
20.	Микрометры рычажные	(0-700) мм	ПГ ± (0,001-1,0) мм	
21.	Микрометры гладкие	(0-2000) мм	ПГ ± (0,002-1,0) мм	
22.	Микрометры со вставками	(0-300) мм	ПГ ± (4-30) мкм	
23.	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0-5) мм	ПГ ± 0,01 мм	
24.	Скобы рычажные и индикаторные	(0-1000) мм	ПГ ± (2-20) мкм	
25.	Головки измерительные пружинные	[(-0,06)-0,06] мм	ПГ ± (0,05-1,5) мкм	
26.	Головки измерительные	[(-0,1)-0,1] мм	ПГ ± 0,7 мкм	
27.	Индикаторы многооборотные	(0-2) мм	КТ 0; 1	
28.	Индикаторы часового типа	(0-200) мм	ПГ ± (4-20) мкм	
29.	Нутромеры индикаторные	(6-1000) мм	ПГ ± (1,8-22) мкм	
30.	Нутромеры микрометрические	(50-6000) мм	ПГ ± (4-20) мкм	
31.	Глубиномеры микрометрические	(0-500) мм	ПГ ± (2-20) мкм	
32.	Глубиномеры индикаторные	(0-200) мм	ПГ ± (6-20) мкм	
33.	Стенкомеры индикаторные	(0-100) мм	ПГ ± (0,010-0,100) мм	
34.	Толщиномеры индикаторные	(0-100) мм	ПГ ± (0,01 - 0,15) мм	
35.	Шаблоны радиусные	(1-25) мм	ПГ ± (20-40) мкм	
36.	Шаблоны резьбовые	(0,2-6,0) мм 28-4 нитки на 1"	ПГ ± (0,010-0,015) мм ПГ ± (35-25)"	
37.	Шаблоны сварщика универсальные	(0-50) мм (0-45) °	ПГ ± (0,1-0,5) мм ПГ ± 2,5°	
38.	Длиномеры вертикальные	(0-1000) мм	ПГ ± (0,2-10) мкм	
39.	Длиномеры горизонтальные	(0-1000) мм	ПГ ± (0,2-10) мкм	
40.	Машины измерительные трехкоординатные	(0-1600) мм по оси X (0-3000) мм по оси Y (0-1200) мм по оси Z	ПГ ± (0,9-30) мкм	
41.	Проекторы измерительные	(0-300) мм по оси X (0-200) мм по оси Y	ПГ ± (2-30) мкм	
42.	Микроскопы универсальные измерительные, двухкоординатные	(0-200) мм	ПГ ± (0,0012-0,0030) мм	
43.	Микроскопы инструментальные	(0-200) мм по оси X (0-100) мм по оси Y	ПГ ± (2-30) мкм	
44.	Приборы для измерений параметров шероховатости	R _a (0,02-25) мкм R _z (0,02-160) мкм	ПГ ± (3 - 15) %	

1	2	3	4	5
45.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	R_a (0,02-25) мкм R_z (0,02-160) мкм	ПГ [(-17)-12] %	
46.	Приборы для измерений отклонений формы и расположения поверхностей (кругломеры)	± 1000 мкм	ПГ $\pm [(0,02 + 0,00035H) - (0,04 + 0,0006H)]$ мкм, где H - высота измеряемого сечения от уровня стола, мм	
47.	Плиты поверочные	(250-4000) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
48.	Сита лабораторные	(0,02-125) мм	ПГ $\pm (0,003-5,000)$ мм	
49.	Трафарет для расшифровки радиографических снимков (мерный шаблон).	(0-100) мм	ПГ $\pm (0,05-0,50)$ мм	
50.	Угольники поверочные	(60-1000) мм	КТ 0; 1; 2	
51.	Угломеры оптические и с нониусом	(0-360) °	ПГ $\pm (2-360)'$	
52.	Уровни рамные и брусковые	(0,01-30) мм/м	ПГ $\pm (0,005-1)$ мм/м	
53.	Приборы для определения прочности покрытий при изгибе Константа модификации "Константа ШГ1", "Константа ШГ2", "Константа ШГ3", "Константа И1", "Константа ИЦ".	(1-20) мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
54.	Толщиномеры диэлектрических покрытий на магнитных токопроводящих основаниях, толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях	(10- 20000) мкм	ПГ $\pm (1-500)$ мкм	
55.	Дефектоскопы ультразвуковые с комплектом пьезопреобразователей	(1-10000) мм (0-110) дБ (1-10) МГц	ПГ $\pm 1,5$ % ПГ $\pm 1,0$ дБ	
56.	Оправы для пробных очковых линз	(25-41) мм	ПГ $\pm 0,5$ мм	
57.	Высотомеры	(0-600) мм	ПГ $\pm (2,4+2,1L/600)$ мкм, где L - измеряемый интервал, м	
58.	Кольца установочные к приборам для измерения диаметров отверстий	(1,0-300) мм	ПГ $\pm (0,0005-0,020)$ мм	
59.	Линейки поверочные	(400-3000) мм	КТ 0; 1; 2	
60.	Толщиномеры ультразвуковые	(0,1 – 500) мм	ПГ $\pm (0,015 - 5,000)$ мм	
61.	Дефектоскопы вихретоковые	Глубина искусственного дефекта (0,2 - 7,0) мм Ширина искусственного дефекта 0,2 мм Глубина искусственного дефекта 0,02 мм	ПГ $\pm [(0,12 \cdot H + 0,1) - (0,3 \cdot H + 0,1)]$ мм, где H - номинальное значение глубины дефекта, мм ПГ $\pm [(-4) - 15]$ % ПГ $\pm [(-4) - 15]$ %	

1	2	3	4	5
		Глубина искусственного дефекта (0,4 - 0,6) мм	ПГ ±20 %	
		Ширина искусственного дефекта (0,05 - 0,15) мм R _a 1,25 мкм	ПГ ±20 %	
		Глубина искусственного дефекта (2,9 - 3,1) мм	ПГ ±20 %	
		Ширина искусственного дефекта (0,1 - 0,3) мм R _a 320 мкм	ПГ ±20 %	
62.	Экзаменаторы	(0-10800) "	ПГ ±(0,1-30) "	
63.	Линейки синусные	(60-500) мм (0-60)°	ПГ ± (1-10) мкм ПГ ± (4-20) "	
64.	Гониометры	(0-360) °	ПГ ± (1 - 15)"	
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
65.	Меры и образцы скорости распространения и коэффициента затухания ультразвуковых волн в твердых средах	(2700 - 6500) м/с (3,6 - 2000) мкс (0 - 80) дБ	ПГ ± (30 - 150) м/с ПГ ± (0,025 - 1,0) мкс ПГ ± (3 - 5) дБ	
66.	Преобразователи акустической эмиссии	(1·10 ⁷ - 1·10 ¹¹) В/м в диапазоне (0,05-1,5) МГц	ПГ±25%	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
67.	Машины испытательные и установки на сжатие, растяжение	(1 - 5·10 ⁵) Н	ПГ ±0,5 %	
68.	Машины испытательные и установки на сжатие, растяжение	(1 - 3·10 ⁶) Н	ПГ ±(1 - 2) %	
69.	Весы	(1·10 ⁻⁶ - 1,5·10 ⁴) кг	ПГ ± (0,03 мг - 100 кг)	
70.	Груза специальные, контрольные	(1·10 ⁻⁶ - 2·10 ³) кг	ПГ ± (0,006 мг - 30 кг)	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЁМА ВЕЩЕСТВ				
71.	Нефтепродуктопроводы технологические	(0 - 50000) м ³	ПГ ± 0,3 %	
72.	Нефтепродуктопроводы магистральные	(0 - 100000) м ³	ПГ ± 0,3 %	
73.	Меры вместимости специальные	5 мл - 50 л	ПГ ± (0,02 -2) %	
74.	Меры вместимости специальные	(2 – 1000) л	ПГ ± (0,02 -2) %	

1	2	3	4	5
75.	Резервуары горизонтальные цилиндрические (объемный метод)	$(3 - 200) \text{ м}^3$	$\text{ПГ} \pm 0,25 \%$	
76.	Резервуары горизонтальные цилиндрические (геометрический метод)	$(10-200) \text{ м}^3$	Погрешность определяется по формуле согласно ГОСТ 8.346-2000	
77.	Резервуары вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	$(100 - 100000) \text{ м}^3$	$\text{ПГ} \pm (0,1 - 0,5) \%$	
78.	Резервуары вертикальные цилиндрические (объемный метод)	$(100 - 50000) \text{ м}^3$	$\text{ПГ} \pm 0,2 \%$	
79.	Резервуары (танки) речных и морских наливных судов (объемный метод)	$(25 - 3500) \text{ м}^3$	$\text{ПГ} \pm 0,3 \%$	
80.	Резервуары траншейные заглубленные (объемный метод)	$(5000 - 10000) \text{ м}^3$	$\text{ПГ} \pm 0,25 \%$	
81.	Колонки раздаточные сжиженного газа	$(5-999) \text{ дм}^3$	$\text{ПГ} \pm 1 \%$	
82.	Автоцистерны (объемный метод)	$(1-50) \text{ м}^3$	$\text{ПГ} \pm 0,4 \%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
83.	Меры и источники магнитной индукции постоянного и переменного полей	$(0,01 - 1999) \text{ мТл}$	$\text{ПГ} \pm (6 - 20) \%$	
84.	Магнитометры	$(0,1 - 500) \text{ мТл}$	$\text{ПГ} \pm (1-10)\%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
85.	Средства измерений плотности (плотномеры)	$(650 - 2000) \text{ кг/м}^3$	$U_p = (0,1 - 25) \text{ кг/м}^3$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 25) \text{ кг/м}^3$	
86.	Средства измерений плотности (ареометры)	$(650 - 2000) \text{ кг/м}^3$ $(0 - 105) \% \text{ об.д.}$	$U_p = (0,2 - 25) \text{ кг/м}^3$ $\text{ПГ} \pm (0,2 - 25) \text{ кг/м}^3$ $U_p = (0,2 - 5) \% \text{ об.д.}$ $\text{ПГ} \pm (0,2 - 5,0) \% \text{ об.д.}$	
ОПТИКО И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
87.	Средства измерений освещенности и яркости	$(8 - 2 \cdot 10^5) \text{ лк}$ $(4 - 5 \cdot 10^4) \text{ кд/м}^2$	$U_p = (3,0 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (3,0 - 20) \%$ $U_p = (4,0 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (4,0 - 20) \%$	
88.	Средства измерений энергетической освещенности (ультрафиолетовые радиометры)	$(0,001 - 20,0) \text{ Вт/м}^2$	$U_p = (4,2 - 35) \%$ $\text{ПГ} \pm (4,2 - 35) \%$	
443070, Самарская область, г. Самара, Железнодорожный район, ул. Аэродромная, д. 45				
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
89.	Средства измерений содержания (концентрации) паров этанола в выдыхаемом воздухе	$(0,004 - 2,0) \text{ мг/дм}^3$	$U_p = (6 - 25) \%$ $\text{ПГ} \pm (6 - 25) \%$	
90.	Средства измерений pH, рХ, удельной электропроводности, массовой концентрации растворенных в воде газов	$[(-1) - 14] \text{ pH}$ $(0 - 7) \text{ рХ}$ $[(-2000) - 2000] \text{ мВ}$	$U_p = (0,02 - 2,0) \text{ pH}$ $\text{ПГ} \pm (0,02 - 2,0) \text{ pH (рХ)}$ $U_p = (0,2 - 20) \text{ мВ}$ $\text{ПГ} \pm (0,2 - 20) \text{ мВ}$	

1	2	3	4	5
	(кислорода), содержания компонентов в жидких веществах и материалах, анализаторов жидкости	$[(-10) - 150] ^\circ\text{C}$ $[(1 \cdot 10^{-4} - 100) \text{См/м}]$ $(0 - 300) \text{мг/дм}^3$	$U_p = (0,1 - 8) ^\circ\text{C}$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 8) ^\circ\text{C}$ $U_p = (0,5 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,5 - 20,0) \%$ $U_p = (3,0 - 30) \%$ $\text{ПГ} \pm (3,0 - 30) \%$	
91.	Средства измерений вязкости жидкости	$(0,2 - 1 \cdot 10^5) \text{мм}^2/\text{с}$ $(0,5 \cdot 10^{-3} - 320000) \text{Па} \cdot \text{с}$ $(0,0003 - 100) \text{Па} \cdot \text{с} \cdot \text{г/см}^3$ $(10 - 300) \text{с}$	$U_p = (0,6 - 20,0) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,6 - 20,0) \%$	
92.	Средства измерений содержания компонентов в газовых средах, газоанализаторов, сигнализаторов газов	$(0 - 1000) \text{г/м}^3$ $(0 - 100) \%$ об.д. $(0 - 10000) \text{ppm}$	$U_p = (2 - 30) \%$ $\text{ПГ} \pm (2 - 30) \%$	
ОПТИКО И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
93.	Средства измерений оптической плотности, коэффициентов пропускания, спектрофотометры, фотометры	$(180 - 2500) \text{нм}$ $(0 - 100) \%$ $(0 - 4) \text{Б}$	$U_p = (1,0 - 10) \text{нм}$ $\text{ПГ} \pm (1,0 - 10) \text{нм}$ $U_p = (0,4 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,4 - 5) \%$ $U_p = (0,01 - 0,2) \%$ $\text{ПГ} (0,01 - 0,2) \text{Б}$	
94.	Наборы мер оптической плотности	$(0 - 4) \text{Б}$	$\text{ПГ} \pm (0,02 - 0,2) \text{Б}$	
95.	Денситометры	$(0 - 4) \text{Б}$	$\text{ПГ} \pm (0,02 - 0,2) \text{Б}$	
96.	Средства измерений мутности	$(0 - 10000) \text{ЕМФ}$	$U_p = (5 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (5 - 20) \%$	
97.	Средства измерений показателя преломления (рефрактометров)	$(1,2 - 1,94) n_D$ $(0 - 100) \%$ (Brix)	$U_p = (3 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-3}) n_D$ $\text{ПГ} \pm (3 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-3}) n_D$ $U_p = (0,03 - 5) \%$ (Brix) $\text{ПГ} \pm (0,03 - 5) \%$ (Brix)	
98.	Средства измерений рефракции, радиуса кривизны роговицы глаза, вершинной рефракции, призматического действия очковых линз и призм, наборы пробных очковых линз и призм, линеек скиаскопических, кератометры, авторефрактокератометры, авторефкератометры	$[(-20) - 20] \text{дптр}$ $(0 - 10) \text{пр дптр}$ $(6,71 - 9,51) \text{мм}$	$U_p = (0,2 - 0,50) \text{дптр}$ $\text{ПГ} \pm (0,2 - 0,50) \text{дптр}$ $U_p = (0,05 - 0,8) \text{пр. дптр}$ $\text{ПГ} \pm (0,05 - 0,8) \text{пр дптр}$ $U_p = (0,04 - 0,8) \text{мм}$ $\text{ПГ} \pm (0,04 - 0,8) \text{мм}$	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЁМА ВЕЩЕСТВ				
99.	Средства измерений объемного и массового расхода жидкости в потоке	$(0,005 - 1000) \text{т/ч}$ $(0,005 - 1000) \text{м}^3/\text{ч}$ $(630 \text{ до } 2000) \text{кг/м}^3$ $[(-196) - 400] ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,1 - 5,0) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,1 - 5,0) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,3 - 5) \text{кг/м}^3$ $\text{ПГ} \pm (0, 5 - 1,0) ^\circ\text{C}$	
443056, г. Самара, Октябрьский район, ул. Луначарского, д. 62				
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
100.	Виброметры, виброизмерительные	$(0,03 - 5 \cdot 10^2) \text{м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{м/с}$	$\text{ПГ} \pm (2 - 30) \%$	

1	2	3	4	5
	преобразователи перемещения скорости, ускорения пьезоэлектрические, индукционные, вихретоковые, акселерометры, датчики вибрации	$(1 \cdot 10^{-6} - 0,15) \text{ м}$ $0,1 \text{ Гц} - 20 \text{ кГц}$		
101.	Аппаратура контроля вибраций; системы мониторинга вибрации и сбора данных	$(0,03 - 5 \cdot 10^2) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м/с}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 0,15) \text{ м}$ $0,1 \text{ Гц} - 20 \text{ кГц}$	$\text{ПГ} \pm (2 - 30) \%$	
102.	Системы, комплексы, вибрационные программно-технические, информационно-измерительные и управляющие	$(0 - 120) \text{ дБ}$ $(0,01 - 20000) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm 0,05 \text{ дБ}$	
103.	Виброанализаторы СД-21	$(0,03 - 5 \cdot 10^2) \text{ м/с}^2$ $0,1 \text{ Гц} - 20 \text{ кГц}$	$\text{ПГ} \pm (3 - 5) \%$	
104.	Измеритель общей и локальной вибрации портативный ОКТАВА 110В/101ВМ	$(55 - 164) \text{ дБ}$ относительно $1 \cdot 10^{-6} \text{ м/с}^2$ в диапазоне $0,2 \text{ Гц} - 15 \text{ кГц}$	$\text{ПГ} \pm (0,3-5) \text{ дБ}$	
105.	Шумомеры и микрофоны градуированные по свободному полю, шумомеры со встроенными октавными, третьоктавными и другими фильтрами	$(2 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ $(16 - 160) \text{ дБ}$ относительно 20 мкПа	$\text{ПГ} \pm (0,6 - 5,0) \text{ дБ}$	
106.	Калибраторы акустические CAL150, CAL 200, CAL 250	$1000 \text{ Гц}, 250 \text{ Гц}$ $94 \text{ дБ}, 114 \text{ дБ},$ 124 дБ	$\text{ПГ} \pm 0,1 \%$ $\text{ПГ} \pm (0,2-3) \text{ дБ}$	
107.	Калибраторы акустические SV33, SV34, SV35	$1000 \text{ Гц}, 250 \text{ Гц}$ $94 \text{ дБ}, 114 \text{ дБ},$ 124 дБ	$\text{ПГ} \pm 0,1 \%$ $\text{ПГ} \pm (0,2-3) \text{ дБ}$	
108.	Калибраторы акустические Защита-К	$1000 \text{ Гц}, 250 \text{ Гц}$ $94 \text{ дБ}, 114 \text{ дБ},$ 124 дБ	$\text{ПГ} \pm 0,1 \%$ $\text{ПГ} \pm (0,2-3) \text{ дБ}$	
109.	Виброустановки поверочные, вибростенды поверочные и калибровочные, виброкалибраторы	$(0,2 - 5 \cdot 10^2) \text{ м/с}^2$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м/с}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}$ $(0,1 - 20000) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (2 - 10) \%,$ 2 разряд	
110.	Аудиометры	$[(-15) - 120] \text{ дБ}$ относительно 20 мкПа	$\text{ПГ} \pm (0,3 - 7) \text{ дБ}$	
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
111.	Приборы для измерения и регулировки углов установки колес автомобилей Техно Вектор (модификации 4108, 4214N, 4216, 5212, 5212R, 5214N, 5214NR, 5216, 5216R, 5214N+PRRC, 5214NR+PRRC, 5216+PRRC, 5216R+PRRC,	от минус 90° до 90°	$\text{ПГ} \pm (1-3)'$	

1	2	3	4	5
	7202, 7204, 7206, 7208, 7212, 7214, 7216, 7218).			
112.	Измерители суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств ИСЛ-М	(0 - 10) ° (10 - 90)°	ПГ ± 0,5 ° ПГ ± 1 °	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
113.	Стенды, станки и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 - 800) г	ПГ ± (2 - 5) г	
ОПТИКО И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
114.	Измерители параметров света фар автотранспортных средств ИПФ-01	0° - 2°20' (300 - 30000) кд	ПГ ± (1 - 15) ' ПГ ± 15 %	
115.	Приборы для регулировки света фар модели ЛТЕ1.1	(0 - 6) ° (432 - 25000) кд	ПГ ± (1 - 20) ' ПГ ± 15 %	
445009, Самарская область, Центральный район, г. Тольятти, ул. Радищева, д. 12				
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
116.	Щупы	(0,02-1) мм	КТ 1; 2	
117.	Рейки нивелирные	(0-4000) мм	ПГ ± (0,1-1,0) мм	
118.	Рейки дорожные универсальные	(0-3000) мм	ПГ ± 2%	
119.	Линейки измерительные металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (0,1-0,6) мм	
120.	Прибор для контроля схождения передних колес автомобиля	(1075-1855) мм	ПГ ± 0,3 мм	
121.	Курвиметры полевые	(0-1000) м	ПГ ± 0,005 м	
122.	Ростомеры медицинские	(0-2100) мм	ПГ ± 5 мм	
123.	Рулетки измерительные	(0-50) м	КТ 2; 3	
124.	Штангенциркули	(0-2500) мм	ПГ ± (0,05-0,10) мм	
125.	Дальномеры лазерные	(0,3-50) м	ПГ ± 3 мм	
126.	Штангенрейсмасы	(0-2500) мм	ПГ ± (0,05-0,1) мм	
127.	Штангенглубиномеры	(0-400) мм	ПГ ± (0,05-0,15) мм	
128.	Штангензубомеры	Модуль (1-18) мм	ПГ ± 0,02 мм	
129.	Микрометры рычажные	(0-500) мм	ПГ ± (0,7-3,0) мм	
130.	Микрометры МК, МЛ, МТ	(0-600) мм	КТ 1; 2	
131.	Микрометры призматические	(5-50) мм	ПГ ± 0,004 мм	
132.	Микрометры со вставками	(0-100) мм	ПГ ± 0,01 мм	
133.	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0-0,8) мм	ПГ ± 0,01 мм	
134.	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25-600) мм	ПГ ± (0,5-4,0) мкм	
135.	Стойки и штативы	(0-250)мм	плоскостность (0,0006-0,0040) мм	
136.	Скобы рычажные и индикаторные	(0-1000) мм	ПГ ± (2-20) мкм	
137.	Головки измерительные пружинные (микрокаторы)	[(-0,06)-0,06] мм	ПГ ± (0,1-1,5) мкм	
138.	Головки измерительные	[(-0,1)-0,1] мм	ПГ ± 0,7 мкм	
139.	Индикаторы многооборотные	(0-2) мм	КТ 0; 1	

1	2	3	4	5
140.	Индикаторы часового типа	(0-50) мм	КТ 0; 1; 2 ПГ $\pm (4-20)$ мкм	
141.	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(6-160) мм	ПГ $\pm (1,8-4,0)$ мкм	
142.	Нутромеры микрометрические	(50-2500) мм	ПГ $\pm (4-20)$ мкм	
143.	Нутромеры индикаторные	(6-600) мм	КТ 1; 2	
144.	Глубиномеры микрометрические	(0-100) мм	КТ 1; 2	
145.	Глубиномеры индикаторные	(0-100) мм	ПГ $\pm (6-20)$ мкм	
146.	Стенкомеры индикаторные	(0-50) мм	ПГ $\pm (0,015-0,100)$ мм	
147.	Толщиномеры индикаторные	(0-10) мм	ПГ $\pm 0,018$ мм	
148.	Шаблоны радиусные	(1-25) мм	ПГ $\pm (20-40)$ мкм	
149.	Шаблоны резьбовые	(0,4-6,0) мм 28-4 нитки на 1"	ПГ $\pm (0,010-0,015)$ мм ПГ $\pm (35-25)''$	
150.	Шаблон сварщика универсальный	(0-50) мм (0-45) °	ПГ $\pm (0,1-0,5)$ мм ПГ $\pm 2,5^\circ$	
151.	Шаблон для определения лещадности щебня	(0-160) мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
152.	Длиномеры вертикальные	(0-180) мм	ПГ $\pm (0,2-0,3)$ мкм	
153.	Длиномеры горизонтальные	(0-500) мм	ПГ $\pm (0,4+0,001L)$ мкм, L-измеряемый размер, м ПГ $\pm (0,9-30)$ мкм	
154.	Машины измерительные трехкоординатные	(0-1000) мм		
155.	Проекторы измерительные	(10-200) X (0-100) мм	ПГ $\pm 0,006$ мм	
156.	Микроскопы универсальные измерительные, двухкоординатные	(0-200) мм	ПГ $\pm (0,0012-0,0030)$ мм	
157.	Микроскопы инструментальные	(0-80) мм (0-160) мм	ПГ $\pm 0,003$ мм	
158.	Профилографы-профилометры	Ra (0,02-2,50) мкм	ПГ $\pm 5 \%$	
159.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,02-25) мкм Rz (0,02-160) мкм	ПГ $[(-17)-12] \%$	
160.	Плиты поверочные	(160-2500) мм	КТ 1; 2; 3	
161.	Прибор ВИКА	(0-50) мм	ПГ $\pm 1,0$ мм	
162.	Прибор ПГР для определения густоты раствора	(0-145) мм	ПГ $\pm 1,0$ мм	
163.	Пенетромтр ПП-2	(0-50) мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
164.	Сита лабораторные	(0,05-70) мм	ПГ $\pm (0,005-0,500)$ мм	
165.	Формы контрольные	(30-100) мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
166.	Трафарет для расшифровки радиографических снимков (мерный шаблон).	(0-100) мм	ПГ $\pm (0,05-0,50)$ мм	
167.	Калибры гладкие для валов и отверстий	до 500 мм	КТ (1-9)	
168.	Калибры резьбовые цилиндрические (пробки, кольца)	M (1-100) мм	(4-8) степень точности	
169.	Столпы поворотные	(0-360)°	ПГ $\pm 6''$	
170.	Угольники поверочные	(60-630) мм	КТ 0; 1; 2	
171.	Угломеры с нониусом	(0-360) °	ПГ $\pm (2-10) '$	

1	2	3	4	5
172.	Уровни рамные и брусковые	ЦД (0,01-0,15) мм/м	ПГ ± (0,005-0,040) мм/м	
173.	Приборы для определения прочности покрытий при изгибе Константа модификации "Константа ШГ1", "Константа ШГ2", "Константа ШГ3", "Константа И1", "Константа ИЦ".	(1-20) мм	ПГ ± (0,05 - 0,1) мм	
174.	Комплект образцов КСОП, КСОП-70, КОУ-2, КУСОТ-180	(0,1-300,0) мм (2680-6070) м/с	ПГ ± 0,3 мм ПГ ± 0,3 %	
175.	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и магнитных основаниях	(12-1971) мкм	ПГ ± (1-200) мкм	
176.	Дефектоскопы ультразвуковые с комплектом пьезопреобразователей	(1-10000) мм (0-110) дБ (1-10) МГц	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,0 дБ	
177.	Оправы для пробных очковых линз	(25-41) мм	ПГ ± 0,5 мм	
178.	Высотомеры	(0-600) мм	ПГ ± (2,4+2,1L/600) мкм, где L - измеряемый интервал, м	
179.	Кольца установочные к приборам для измерения диаметров отверстий	(6-160) мм	ПГ ± (0,001-0,002) мм	
180.	Линейки поверочные	(0,25-1,60) м	КТ 0; 1; 2;	
181.	Средства контроля, приспособления для линейных измерений	(0,01-2000) мм	ПГ ± (0,001-30,000) мм	

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

182.	Весы	(1·10 ⁻³ -1000) г	1 разряд 2 разряд КТ 2 КТ специальный ПГ ± (0,5 - 3) цены пов. деления	
183.	Весы	(0,2-1000) г	КТ 3 КТ высокий ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
184.	Весы	(1-50) кг	КТ средний ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
185.	Весы	(50-5000) кг	КТ средний ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
186.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2·10 ⁻¹ -2) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
187.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2-10) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	

1	2	3	4	5
188.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2-10) т	КТ средний (III) ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
189.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(2-10) т	КТ (0,5-2,0)	
190.	Дозаторы весовые дискретного действия	(5·10 ⁻¹ -100) кг	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5	
191.	Дозаторы весовые дискретного действия	(100-3000) кг	КТ 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5	
192.	Весы крановые и монорельсовые	(100-4·10 ³) кг	ПГ ± (0,5-3) цены пов. деления	
193.	Гири общего назначения	(50-500) г	КТ М1, КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3	
194.	Гири эталонные и общего назначения	(1-20) кг	2 разряд 3 разряд 4 разряд КТ 2; КТ F1; КТ 3; КТ F2; КТ 4; КТ М1	
195.	Гири	(2-20) кг	КТ М1, КТ 5; КТ М2; КТ 6; КТ М3	
196.	Грузы контрольные	(1-500) г	ПГ ± (10-250) мг	
197.	Грузы контрольные	(5·10 ⁻¹ -30) кг	ПГ ± (0,25-10) г	
198.	Машины испытательные, прессы и установки	(50-1·10 ⁶) Н	ПГ ± (1-2) %	
199.	Динамометры	(10 ⁻¹ ·10 ⁴) Н	ПГ ± 0,5 %	
200.	Динамометры пружинные общего назначения	(1·10 ⁻² -5·10 ³) Н	ПГ ± (1-2) %	
201.	Копры маятниковые	(5-2·10 ³) Дж	ПГ ± (5·10 ⁻¹ -2,5·10) Дж	
202.	Ключи моментные шкальные и предельные	(4-1000) Нм	ПГ ± (2-4) %	
203.	Твердомеры Бриннеля	(8-450) НВ	ПГ ± (3-5) %	
204.	Твердомеры Виккерса	(8-2000) НВ	ПГ ± (3-5) %	
205.	Твердомеры Роквелла	(70-93) HRA	ПГ ± (1-2) HR	
206.	Твердомеры Супер-Роквелла	(20-94) HRN (10-93) HRT	ПГ ± (1-3) HR	
207.	Твердомеры Шора по шкале А	(0-100) HSA	ПГ ± 1 HSA	
208.	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0-300) г	ПГ ± (2-5) г	
209.	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500-100000) Н	ПГ ± 2 %	
210.	Тахометры	(10-6·10 ⁴) об/мин	ПГ ± 0,5 %	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
211.	Колонки маслораздаточные	(66·10 ⁻⁶ -41·10 ⁻⁵) м ³ /с	ПГ ± (0,5-1,0) %	
212.	Колонки раздаточные сжиженного газа	(83·10 ⁻⁶ -83·10 ⁻⁵) м ³ /с	ПГ ± 0,5 %	
213.	Колонки топливораздаточные	(33·10 ⁻⁶ -42·10 ⁻⁴) м ³ /с	ПГ ± (0,5-1,0) %	
214.	Мерники	(20-10000) дм ³	КТ 1 ПГ ± 0,2 %	

1	2	3	4	5
215.	Мерники	(20-10000) дм ³	КТ 2 ПГ ± 0,5 %	
216.	Цистерны автомобильные (объемный метод)	(2-35) м ³	ПГ ± 0,4%	
217.	Резервуары горизонтальные цилиндрические (объемный метод)	(3-120) м ³	ПГ ± (0,3-1) %	
218.	Резервуары вертикальные цилиндрические	(200-5000) м ³	ПГ ± (0,1-0,5) %	
219.	Колбы, цилиндры мерные, бюретки, мензурки, измерительные стаканы	(100-2000) мл	КТ 1 КТ 2	
220.	Дозаторы, шприцы, микрошприцы, насосы шприцевые, перфузоры, инфузионные насосы	(1·10 ⁻² -10) см ³ (10-100) см ³	ПГ ± (12,0-0,5) % ПГ ± (2,5-1,0) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
221.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	[(0,1)-0] МПа [(-1,0)-0] кгс/см ²	КТ (0,5-2,5)	
222.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные; Датчики давления; Датчики избыточного давления; Измерители давления; Приборы измерительные цифровые	(0-0,25) МПа (0-2,5) кгс/см ²	КТ (0,6 – 4,0) ПГ ± (0,1 – 4,0) %	
223.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-0,6) МПа (0-6) кгс/см ²	КТ (0,6 – 4,0) ПГ ± (0,1 – 4,0) %	
224.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики избыточного давления, приборы измерительные цифровые	(0-6) МПа (0-60) кгс/см ²	КТ (0,6 – 4,0) ПГ ± (0,1 – 4,0) %	
225.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные, датчики давления, датчики	(0-60) МПа (0-600) кгс/см ²	КТ (0,6 – 4,0) ПГ ± (0,1 – 4,0) %	

1	2	3	4	5
	избыточного давления, приборы измерительные цифровые			
226.	Барометры мембранные метеорологические	(0,7-110) кПа (600-800) мм рт.ст	ПГ ± (0,2-2,0) гПа ПГ ± (0,2 – 3) мм рт. ст.	
227.	Измерители артериального давления и каналы артериального давления медицинских мониторов	(0-300)мм рт. ст. (20-200) мин ⁻¹	ПГ ± (3-5) мм рт. ст. ПГ ± (3-5) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
228.	Вискозиметры капиллярные	(2 - 100000) мм ² /с	ПГ ± (0,5 – 1,5) %	
229.	Вискозиметры ротационные, вискозиметры брукфильда	(1,6-95000) мПа·с	ПГ ± (1 - 10) %	
230.	Вискозиметры условной вязкости	(10-150) с	ПГ ± (0,2-0,5) с ПГО ± 3 %	
231.	Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе (алкометры, алкотестеры)	(0-2,0) мг/дм ³	ПГ ± (0,02-0,06) мг/дм ³ ПГ ± 10 %	
232.	рН-метры, иономеры лабораторные, анализаторы жидкости многопараметрические	(1-14) рН [(-20)-20]рХ [(-2100) - 2100] мВ (0-100) °С	ПГ ± (0,03-0,50) рН ПГ ± (0,01-0,30) рХ ПГ ± (0,2 – 10) мВ ПГ ± (0,1 - 2) °С	
233.	Анализаторы – течеискатели, сигнализаторы горючих газов	(0-0,85) %, об. доля С ₃ Н ₈ (0-2,2)%, об. доля СН ₄	ПГ ± 5%	
234.	Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	(1·10 ⁻⁶ -100) См/м	ПГ ± (0,5-6,0) %	
235.	Психрометр универсальный бытовой	(0-45) °С (40-80) %	ПГ ± 0,2 °С	
236.	Плотномеры, ареометры для электролита	(650 – 1840) кг/м ³	ПГ ± (0,2 - 20) кг/м ³	
237.	Термогигрометры, термогигрометры электронные, измерители комбинированные	[(-60) - 100] °С (10 - 100) %	ПГ ± (0,1 - 0,7) °С ПГ ± (3 - 25) %;	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
238.	Регуляторы температуры, преобразователи температуры измерительные, регистраторы температуры	[(-250)-1800] °С [(-50)-50]мВ (0-5) мА (4-20) мА (0- 10) В	КТ 0,25; 0,5	
239.	Калибраторы температуры	[(-50)-1200]°С	ПГ ± (0,3-2,0) °С	
240.	Преобразователи термоэлектрические	[(-40)-1200] °С	КД 1; 2; 3	
241.	Термометры стеклянные	[(-50)-650] °С	ПГ ± (0,1-0,5) °С	
242.	Термометры манометрические	(0-200) °С	ПГ ± (1-4) °С	

1	2	3	4	5
243.	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления	$[(-50)-650] ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,1-5) ^\circ\text{C}$	
244.	Термометры цифровые; термометры электронные; термометры контактные цифровые	$[(-50)-1000] ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,05 - 5) ^\circ\text{C}$	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
245.	Частотомеры электронно-счетные	$(0,01-1 \cdot 10^9) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (1 \cdot 10^{-5}-5 \cdot 10^{-9})$	
246.	Частотомеры стрелочные показывающие	$(10-2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ 0,02	
247.	Пульсовые оксиметры и пульсоксиметрические каналы медицинских мониторов	$S_{\text{pO}_2}=(70-100)\%$ $f=(40-240) \text{ мин}^{-1}$	$\text{ПГ} \pm (2 - 3) \%$	
248.	Секундомеры электронные СТС-1 (СТС-1Щ)	$(0-60) \text{ мин}$	$\text{ПГ} \pm (3 \cdot 10^{-1}-1) \text{ с}$	
249.	Секундомеры механические	$(0-60) \text{ мин}$	$\text{ПГ} \pm (3 \cdot 10^{-1}-1) \text{ с}$	
250.	Частотомеры вибрационные	$(45-66) \text{ Гц}$	КТ 0,5	
251.	Генераторы низкочастотные	$(0,1-3 \cdot 10^7) \text{ Гц}$ КНИ $(0,001-10) \%$	$\text{ПГ} \pm (1-2) \%$	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
252.	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6}-30) \text{ А}$	КТ $(0,1-4)$	
253.	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-7}-10) \text{ А}$	$\text{ПГ} \pm (0,1-4,0) \%$	
254.	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6}-1 \cdot 10^3) \text{ В}$	КТ $(0,1-4)$	
255.	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-4}-1 \cdot 10^3) \text{ В}$	$\text{ПГ} \pm (0,01-0,5) \%$	
256.	Амперметры переменного тока	$(0,1-50) \text{ А}$ 50 Гц	КТ $(0,1-4)$	
257.	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-3}-10) \text{ А}$ $(40-2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (0,5-2,5) \%$	
258.	Клещи токоизмерительные	$(0-600) \text{ А}$ 50 Гц	КТ $(1-4)$	
259.	Вольтметры переменного тока, вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^3) \text{ В}$ $(40-2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ $(0,1-4)$	
260.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3}-1 \cdot 10^{11}) \text{ Ом}$	КТ $(0,5-4) \%$	
261.	Мультиметры	$(1 \cdot 10^{-6} - 20) \text{ А}$ $(1 \cdot 10^{-6}-1000) \text{ В}$ $\sim (1 \cdot 10^{-6} - 20) \text{ А}$ $\sim (1 \cdot 10^{-6} - 1050) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-3} - 4 \cdot 10^8) \text{ Ом}$ $(4 \cdot 10^{-2} - 40) \text{ мкФ}$ 10 Гц - 200 кГц	$\text{ПГ} \pm (0,02-5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,02-4) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,07-5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,04-5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,02-5) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,3-5) \%$ $\text{ПГ} \pm 2 \%$	
РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
262.	Блоки питания постоянного тока	$(1-3 \cdot 10^2) \text{ В}$ $(1 \cdot 10^{-3}-10) \text{ А}$	$\text{ПГ} \pm (0,25-10) \%$ $\text{ПГ} \pm (0,25-10) \%$	
263.	Средства измерений электрического напряжения при частотах до 1 ГГц	$(1 \cdot 10^{-7}-300) \text{ В}$ $(10-1 \cdot 10^9) \text{ Гц}$ $(0,1 \cdot 10^{-6}-1 \cdot 10^{-3}) \text{ с}$	$\text{ПГ} \pm (0,02-25) \%$	

1	2	3	4	5
264.	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы.	$U(3 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ В}$ $(2 \cdot 10^{-2} - 120) \text{ Гц}$ $S_p O_2 = (70 - 100) \%$ $\text{ЧСС } (30 - 240) \text{ мин}^{-1}$ $(30 - 300) \text{ мм рт. ст.}$	$\text{ПГ} \pm (5 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (2 - 3) \%$ $\text{ПГ} \pm (2 - 5) \text{ мин}^{-1}$ $\text{ПГ} \pm (3 - 5) \text{ мм рт.ст.}$	
ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
265.	Виброметры и виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости и ускорения	$(0,2 - 2 \cdot 10^3) \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ $(5 - 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (3 - 20) \%$	
ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
266.	Анализаторы медицинские, анализаторы мочи, анализаторы иммуноферментные	$(0 - 4) \text{ Б}$ $(405 - 650) \text{ нм}$ $(5,0 - 9,0) \text{ pH}$ $(5 - 20) \text{ ммоль/л}$ $(1,00 - 1,03) \text{ г/мл}$	$\text{ПГ} \pm (0,015 - 0,070) \text{ Б}$ $\text{ПГ} \pm (1 - 3) \text{ нм}$ $\text{ПГ} \pm (0,20 - 0,5) \text{ pH}$ $\text{ПГ} \pm 20 \%$ $\text{ПГ} \pm 20 \%$	
267.	Рефрактометры офтальмологические, авторефрактометры	$[(-25) - (+22)] \text{ дптр}$ $[(10) - (-10)] \text{ дптр}$ $(5,5 - 10,0) \text{ мм}$	$\text{ПГ} \pm (0,25 - 1,00) \text{ дптр}$ $\text{ПГ} \pm (0,25 - 0,5) \text{ дптр}$ $\text{ПГ} \pm 0,1 \text{ мм}$	
268.	Рефрактометры, рефрактометры автоматические, рефрактометры ручные, рефрактометры лабораторные цифровые;	$(1,2 - 1,94) \text{ nD}$ $(0 - 60) \%$ Brix	$\text{ПГ} \pm (5 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-3}) \text{ nD}$ $\text{ПГ} \pm (0,09 - 0,5) \%$ Brix	
269.	Яркомеры, пульсметры, люксметры, радиометры, радиометры многоканальные, приборы комбинированные	Яркость $(1 - 200000) \text{ кд/м}^2$ Освещенность $(1 - 200000) \text{ лк}$ Энергетическая освещенность $(0,01 - 200) \text{ Вт/м}^2$ (УФ-А, УФ-В, УФ-С). Коэффициент пульсации $(0 - 100) \%$	$\text{ПГ} \pm (5 - 10) \%$ $\text{ПГ} \pm (6 - 10) \%$ $\text{ПГ} \pm (7 - 12) \%$ $\text{ПГ} \pm (6 - 25) \%$	
270.	Анализаторы гематологические;	$(0 - 99,9 \cdot 10^9) \text{ дм}^{-3}$ (WBC) $(0 - 19,99 \cdot 10^{12}) \text{ дм}^{-3}$ (RBC) $(0,5 - 300) \text{ г/дм}^3$ (HGB)	$\text{ПГ} \pm (14 - 20) \%$ СКО $(1,5 - 15) \%$;	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



А.Н. Крошкин