

Наименования групп средств измерений механических величин

№ п/п	Наименование поверяемых групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
		Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
1	Весы эталонные	$(1 \cdot 10^{-6} - 5)$ кг	1 р.	
2	Весы эталонные	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	2 р.	
3	Весы крутильные торсионные	$(1 \cdot 10^{-2} - 5)$ г	ПГ $\pm (0,02 - 10)$ мг	
4	Весы эталонные	$(1 \cdot 10^{-6} - 50)$ кг	3 р.	
5	Весы эталонные	$(1 \cdot 10^{-3} - 50)$ кг	4 р.	
6	Компараторы массы	$(1 \cdot 10^{-6} - 21)$ г (0,2 - 5) кг (1 - 41) кг	СКО $\pm 0,002$ мг СКО ± 1 мг СКО ± 10 мг	
7	Весы	$(1 \cdot 10^{-6} - 5)$ кг	КТ 1	
8	Весы	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	КТ 2	
9	Весы	$(1 \cdot 10^{-6} - 50)$ кг	КТ 3	
10	Весы	$(1 \cdot 10^{-3} - 50)$ кг	КТ 4	
11	Весы	$(5 \cdot 10^{-6} - 6,5)$ кг	КТ специальный	
12	Весы	$(2 \cdot 10^{-5} - 6,5)$ кг	КТ высокий (II)	
13	Весы	$(1 \cdot 10^{-5} - 50)$ кг	КТ средний (III)	
14	Весы	$(2 \cdot 10^{-3} - 50)$ кг	КТ средний (III) КТ обычный (III)	
15	Весы	(50 - 10000) кг	КТ средний (III) КТ обычный (III)	
16	Весы маслопробные	(5 - 10) г	ПГ $\pm (0,05 - 0,1)$ %	
17	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2 - 60) т	КТ средний (III)	
18	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(2 - 60) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2	
19	Весы вагонные общего назначения	(10 - 200) т	КТ средний (III)	
20	Весы вагонные для взвешивания в движении	(10 - 200) т	КТ 0,2; 0,5; 1; 2	
21	Весы крановые монорельсовые	$(1 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^5)$ кг	КТ средний (III)	
22	Дозаторы весовые дискретного действия	$(5 \cdot 10^{-1} - 3000)$ кг	ПГ $\pm (0,1 - 2,5)$ %	
23	Дозаторы автоматические весовые непрерывного действия	$(4 \cdot 10^{-1} - 16 \cdot 10^2)$ т/ч	ПГ $\pm (0,25 - 2,5)$ %	
24	Весы непрерывного действия конвейерные	(1 - 1250) кг/м	ПГ $\pm (0,5 - 2)$ %	
25	Гири эталонного и общего назначения	5 кг	1р. КТ E ₂ , КТ 1	
26	Гири эталонного и общего назначения	20 кг	1р. КТ E ₂ , КТ 1	
27	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-2})$ кг	2 р. КТ F ₁ , КТ 2	
28	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 5)$ кг	2 р. КТ F ₁ , КТ 2	
29	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-2})$ кг	3 р. КТ F ₂ , КТ 3	
30	Гири эталонные и общего назначения	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	3р. КТ F ₂ , КТ 3	
31	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	3 р. КТ F ₂ , КТ 3	
32	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-2})$ кг	4 р. КТ M ₁ , КТ 4	
33	Гири эталонные, условные эталонные и общего	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	4 р. КТ M ₁ , КТ 4	

№ п/п	Наименование поверяемых групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
		Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
	назначения			
34	Гири эталонные и общего назначения	(2 – 20) кг	4 р. КТ М ₁ , КТ 4	
35	Гири	(1·10 ⁻¹ – 20) г	КТ М ₂ , КТ5 КТ М ₃ , КТ 6	
36	Гири общего назначения	(5·10 ⁻² – 1) кг	КТ М ₂ , КТ5 КТ М ₃ , КТ 6	
37	Гири условные эталонные и общего назначения	(2 – 20) кг	КТ М ₂ , КТ5 КТ М ₃ , КТ 6	
38	Пурки литровые	1 кг	ПГ ± 4 г	
39	Динамометры	(1·10 ³ – 1·10 ⁶) Н	3 р. ПГ ± 0,5 %	
40	Динамометры и датчики силы	(1·10 ² – 1·10 ⁵) Н	ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
41	Динамометры пружинные общего назначения	(1·10 ³ – 1·10 ⁶) Н	КТ 1,0	
42	Граммометры	(1·10 ⁻² – 3) Н	ПГ ± 4 %	
43	Приборы контроля деревянных опор	(100 – 700) Н	ПГ ± (25 – 50) Н	
44	Машины и установки силоизмерительные	(1·10 ³ – 1·10 ⁶) Н	2 р. ПГ ± 0,2 %	
45	Машины испытательные, прессы и установки	(1·10 ³ – 1·10 ⁶) Н	ПГ ± 1 %	
46	Копры маятниковые	(5 – 2·10 ³) Дж	ПГ ± (0,5– 25) Дж	
47	Ключи моментные	(30 – 1500) Н·м	ПГ ± (2–8) %	
48	Измерители параметров движения локомотива	(0 – 2122) об/мин (0 – 300) км/ч [(-0,99) – 0,99] м/с ² (0 – 980) кПа (0 – 9999999) км	ПГ ± (1,2 – 1,8) ° ПГ ± (0,1 – 1,5) км/ч ПГ ± 0,2 м/с ² ПГ ± 25 кПа ПГ ± 0,1 км	
49	Установки тахометрические	(1–6·10 ⁴) об/мин	ПГ ± 0,05% ПГ ± (1,2 – 1,8)°	
50	Стенды для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости	(5 – 400) км/ч	ПГ ± 0,1 км/ч	
51	Тахометры	(10–6·10 ⁴) об/мин	ПГО ± (15·10 ⁻⁴ –3·10 ⁻³)	
52	Тахографы	(20 - 220) км/ч	ПГ ± (2 - 5) км/ч	
53	Измерители скорости радиолокационные	(20 – 250) км/ч	ПГ ± 2 км/ч	
54	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ± 3 км/ч	
55	Установки для поверки спидометров	(20 – 220) км/ч	ПГ ± (0,5 – 1) км/ч	
56	Скоростемеры локомотивные	(5 – 220) км/ч (0,4 – 0,8) МПа	ПГ ± 1,5 % ПГ ± 2,5 %	
57	Стенды для испытаний и поверки скоростемеров локомотивных	(5 – 220) км/ч (0,35 – 0,8) МПа	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,0075 МПа	
58	Твердомеры Бринелля	(8– 450) НВ	ПГ ± 3 %	
59	Твердомеры Виккерса	(8 – 2000) НV	ПГ ± 3 %	
60	Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA (25–100) HRB (20 – 70) HRC	ПГ ± (1 – 2) HR	
61	Твердомеры Супер-Роквелла	(20–94) HRN (20 – 70) HRT	ПГ ± (1 – 3) HR	
62	Твердомеры для резины	(10 – 100) единиц твердости по шкале	ПГ ± 1 единица твердости по шкале	

№ п/п	Наименование поверяемых групп средств измерений	Метрологические характеристики		Примечание
		Диапазон измерений	Класс, разряд, погрешность	
		Шора А	Шора А	
63	Стенды для проверки углов установки колес легковых автомобилей	5°; 8°; 10°	ПГ ± 5'	
64	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(5 – 300) г	ПГ ± (2 – 5) г	
65	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(0 – 30)°	ПГ ± 1°	
66	Стенды тормозные	(100 – 200) кН	ПГ ± 2 %	
67	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	(0 – 100) т	ПГ ± 0,05 %	
68	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	(0–1·10 ⁶) Н	ПГ ± 1%	
69	Каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные	(0 – 300) км/ч	ПГ ± (0,1 – 2) км/ч	