

Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
	диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4
Измерения механических величин			
Весы эталонные	до 50 кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд КТ 1; КТ 2; КТ 3 КТ специальный (I) КТ высокий (II) 4 разряд КТ 4	
Весы	до 16 т	КТ средний (III) КТ 4	
Весы автомобильные для статического взвешивания	(60 – 200) т	КТ средний (III)	
Весы автомобильные для взвешивания в движении	до 80 т	КТ (0,5-2)	
Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 – 200) т	КТ (0,5 – 2)	
Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
Гири эталонные и общего назначения	до 20 г	2 разряд КТ F1; КТ 2 3 разряд КТ F2; КТ 3 4 разряд КТ M1; КТ 4	
	(50 г – 1 кг)	1 разряд КТ E2; КТ 1 2 разряд КТ F1; КТ 2 3 разряд КТ F2; КТ 3 4 разряд КТ M1; КТ 4	
	(2 – 20) кг	4 разряд КТ M1; КТ 4	
Гири	до 20 г	КТ M2; КТ M3; КТ 5; КТ 6	
	(2 – 20) кг	КТ M2; КТ M3; КТ 5; КТ 6	
Гири общего назначения	(50 г – 1 кг)	КТ M3; КТ 6; КТ M 2; КТ 5	
Гири условные	(100 г – 1 кг)	ПГ ± (15 – 150) мг КТ M2; КТ M3; КТ 5; КТ 6	
	(2 – 20) кг	ПГ ± (150 – 750) мг	

Гири условные эталонные	(100 г – 1 кг)	3 разряд КТ F2	
Гири условные эталонные и общего назначения	(2 – 20) кг	4 разряд КТ M1; КТ 4	
Динамометры и датчики силы	(0,2 – 500) кН	ПГ ± 2,5 %	
Динамометры пружинные общего назначения	(0,2 – 500) кН	ПГ ± 2,0 %	
Машины испытательные, прессы и установки	(0,001 – 1000) кН	ПГ ± 1 % ПГ ± 2 %	
Машина для испытания проволок на скручивание	30; 60 об/мин.	ПГ ± 3; 6 об./мин. 0,5 об. числа скручиваний	
Твердомеры Бринелля	ТБ (8 – 450)	ПГ ± (4 – 5) %	
Твердомеры Виккерса	ТВ (8 – 2000) HV	ПГ ± (3 – 5) %	
Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 67) HRC		
Твердомеры по Шору А	(0 – 100) единиц твердости по Шору А	ПГ ± 1 единица твердости по Шору А	
Стенд для проверки тормозных систем автомобиля	(500 – 100000) Н	ПГ ± 2 %	
Копры маятниковые	(0,01 – 2000) Дж	ПГ ± (0,001 – 25) Дж	