

# Метрологические возможности ФБУ "ЦСМ Татарстан"

422980, Республика Татарстан, г. Чистополь, ул. Валиева, д. 4В

№	Измерения, тип (группа)	Метрологические требования		Примечание
п/п	средств измерений	диапазон измерений	Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	
Измерения геометрических величин				
1	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0 – 4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
Измерения механических величин				
2	Гири общего назначения	(0,05 – 5) кг	КТ М2; КТ М3; КТ 5; КТ 6	
3	Весы	(0,002 – 1) кг	КТ высокий КТ 2; КТ 3; КТ 4	
4	Дозаторы весовые дискретного действия	(50 – 1600) кг	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5	
5	Весы	(50 – 200) кг	КТ средний	
6	Весы автомобильные для статического взвешивания	(40 – 8·10 <sup>4</sup> ) кг	КТ средний	
7	Машины испытательные, прессы и установки	(1·10 <sup>2</sup> – 5·10 <sup>5</sup> ) Н	ПГ ± (1 – 3) %	
8	Весы	(200 – 2000) кг	КТ средний	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
9	Колонки топливо – раздаточные	(33·10 <sup>-6</sup> – 42·10 <sup>-4</sup> ) м³/с	ПГ ± 0,5 %	
			ПГ ± 0,25 %	
10	Мерники 2 разряда	10 л	ПГ ± 0,1 %	
11	Мерники 2 разряда	20; 50; 100 л	ПГ ± 0,1 %	
12	Мерники со специальной шкалой	10; 20; 50 л	ПГ ± 0,1 %	
13	Мерники технические 1 класса	20; 50; 100 л	ПГ ± 0,2 %	
14	Цистерны автомобильные	(3 – 30) м³	ПГ ± 0,4 %	
		(30 – 40) м³		
15	Счетчики жидкости тахометрические	Q (0,02 – 5,00) м³/ч	ПГ ± 2,5 %	
		Ду (10 – 20) мм		
Измерения давления, вакуумные измерения				
16	Манометры	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см²	КТ 0,4	
		ВПИ (0,04 – 0,60) МПа		

17	Манометры	ВПИ (0,4 – 6) кгс/см <sup>2</sup>	КТ 1; 1,5; 1,6; 2,5	
		ВПИ (0,04 – 0,60) МПа		
18	Вакуумметры, тягомеры	ВПИ [(-0,6) – (-1)] кгс/см <sup>2</sup>	КТ 1; 1,5; 1,6; 2,5	
		ВПИ [(-0,06) – (-0,1)] МПа		
19	Перепадамеры, тягонапоромеры, напоромеры	ВПИ (20 – 4000) кгс/м <sup>2</sup>	ПГ ± (1 – 6) %	
		ВПИ (0,2 – 40) кПа		
20	Манометры	ВПИ (1 – 60) кгс/см <sup>2</sup>	КТ (0,4 – 2,5)	
		ВПИ (0,1 – 6) МПа		
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
21	Газоанализаторы одного негорючего компонента СО	(0 – 200) мг/м <sup>3</sup>	ПГ ± (2,0 – 25) %	
22	Газоанализаторы одного негорючего компонента СН <sub>4</sub>	(0 – 5) % об.д.	ПГ ± (0,15 – 0,5) %	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
23	Амперметры постоянного тока (М)	(1·10 <sup>-1</sup> – 30) А	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	
24	Вольтметры постоянного тока	(1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>3</sup> ) В	КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4	