

1. Полное название центра: Государственный центр испытаний средств измерений
Федеральное государственное учреждение «Омский центр
стандартизации, метрологии и сертификации» (ГЦИ СИ ФГУ
«Омский ЦСМ»)
2. Регистрационный номер: 30051-06
3. Функции Центра: Проведение испытаний средств измерений для целей
утверждения типа
4. Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24-я Северная, 117А,

5. ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ:

№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			Диапазон измерений	Погрешность
1	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин	1.1 Средства измерений длины	0 -1500 мм	$\pm(0,01\dots1,0)$ мм
2	Измерения механических величин	2.1 Весы для статического взвешивания	0,2 - 50 кг 50 – 60000 кг	КТ: средний $\pm 0,5e\dots \pm 1,5e$, по ГОСТ 29329-92
		2.2 Весы вагонные	до 200 т	КТ: средний $\pm 2,5e$, по ГОСТ 29329-92
		2.3 Гири	1 мг - 20 кг	КТ: F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃ , по ГОСТ 7328-2001
		2.4 Динамометры пружинные общего назначения	500 – 50000 Н	1 %
		2.5 Спидометры	20 - 220 км/ч	± 3 км/ч
		2.6 Тахометры	10 - 60000 об/мин	1 – 4 %
3	Измерения параметров расхода	3.1 Счетчики газа: бытовые промышленные	0,03 - 1,2 м ³ /ч 2,5 – 800 м ³ /ч	$\pm (2\dots\dots 3)$ % $\pm (1\dots\dots 4)$ %
		3.2 Счетчики воды объемные	0,03...200 м ³ /ч	$\pm(2\dots\dots 5)$ %
		3.3 Преобразователи и расходомеры жидкости	0,03...200 м ³ /ч	$\pm(0,25\dots\dots 5)$ %
		3.4 Колонки топливораздаточные	100 л/мин	$\pm 0,25$ %
4	Измерения физико-химического состава	4.1 Сигнализаторы газа	(0.....2,5) % CH ₄ порог сраб. 10 % НКПР	$\pm 0,2$ % CH ₄ ± 5 % НКПР



1	2	3	4	5
5	Тепло-физические и температурные измерения	5.1 Термометры термоэлектрические 5.2 Термометры сопротивления 5.3 Приборы цифровые для измерения температуры	573...1473 К 273.....1473 К 273.....903 К (-200.....2200) °С	± (0,4.....6,0) К ± (1,5.....15,0) К ± (0,15.....7,5) К ± (1.....2) °С
6	Измерения электрических величин	6.1 Средства измерений постоянного тока	10 ⁻⁶ ...30 А 10 ⁻⁶ 10 ³ В	КТ 0,05.....5, КТ 0,5.....5, по ГОСТ 8711-93
		6.2 Средства измерений переменного тока	2·10 ⁻⁵25 А до 1000 В (20.....10 ⁵ Гц) до 600 В(20.....2·10 ⁴ Гц	КТ 0,1.....5 КТ 0,05.....0,5 КТ 0,5.....5, по ГОСТ 8711-93
		6.3 Цифровые комбинированные приборы всех типов	≅ до 1000 В ≅ до 25 А R до 10 ⁸ Ом 20.....10 ⁵ Гц	±(0,005.....1,5)%
		6.4 Трансформаторы тока	Ном.ток 0,5...10 ³ /5А f = 50 Гц	КТ 0,1...3 по ГОСТ 7746-2001
		6.5 Счетчики электрической энергии	0,025.....100 А 15.....380 В	КТ 1.....2,0, по ГОСТ 52321-2005, ГОСТ 52322-2005
		6.6 Омметры, мегаомметры,	10 ⁻³10 ¹² Ом 100.....2500 В	КТ 1.....4, по ГОСТ 23706-93
		6.7 Много-функциональные измерительные преобразователи (включая вычислители теплосчетчиков)	Вх. сигнал: 0.....5 мА, 0.....20 мА, 4.....20 мА, 0.....10 В, 0.....500 В, 0.....5 А 10...3000 Гц 0.....1000 Ом	по току (0,1.....0,5)% по напр. (0,05.....0,5)% по темпер. (0,5...2,2)% по давл. ±0,5% по расходу ±0,5% по частоте ± 1 Гц по сопрот ±0,04%
		6.8 Контроллеры	- 20.....20 мА	±(0,1 ... 0,25) %
		6.9 Частотомеры	45.....55 Гц	± 0,01%
7		7.1 Измерительные компоненты ИИФ	В соответствии с областью аккредитации	

