

- 1. Полное название центра:  
(лаборатории)** Федеральное государственное учреждение «Пензенский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
- 2. Регистрационный номер:** 30033-06
- 3. Функции центра** Проведение испытаний средств измерений для целей утверждения типа
- 4. Адрес и реквизиты:** 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д.20
- 5. Область аккредитации:**

№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений (СИ)	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность измерений
1	Измерения геометрических величин	Профилографы-профилометры	0,025–400 мкм	$\Delta R_a = 0,01–0,37$ мкм $\Delta R_{max} = 0,014–1$ мкм $\Delta R_z = 0,014–1$ мкм
2		СИ угла поворота (датчики угла поворота, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	0–360°	$\pm 0,3^\circ$
3	Измерения механических величин	Скоростемеры локомотивные	0–300 км/ч	$\pm 1$ км/ч
4		СИ силы (датчики силы, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	0–5000 Н	$\pm 1\%$
5		СИ массы (весы, дозаторы, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	0–50 кг	$\pm 1$ г
6	Измерение параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	СИ объема (автоцистерны, резервуары, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	0–100 м <sup>3</sup>	0,2 %
7		Расходомеры воды, жидкости, пара, газа, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.	0,03–200 м <sup>3</sup> /ч	0,02–0,5 %
8		Измерители уровня жидкости (уровнемеры, преобразователи поплавковые, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	До 25 м	1–25 мм



№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений (СИ)	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность измерений
9	Измерения частоты и времени	СИ частоты (каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	$10^{-3}-10^6$ Гц	$10^{-3}-10^{-11}$
10		СИ интервалов времени (каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	$10^{-3}-10^9$ с	$1 \cdot 10^{-6}$
11	Измерения электрических величин	СИ постоянного тока (амперметры аналоговые и цифровые постоянного тока, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	До 25 мА	0,025-5 %
12		СИ переменного тока (амперметры аналоговые и цифровые переменного тока, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	До 18000А	0,1-5 %
13		СИ напряжения постоянного тока (вольтметры аналоговые и цифровые постоянного тока, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	До 1000В	0,025-5%
14		СИ напряжения переменного тока (каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные, киловольтметры и др.)	До 500000В	0,1-5 %
15		СИ электрической энергии переменного тока и мощности (каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	До 500000В До 18000А	0,1-5 %
16		СИ электрического сопротивления (омметры, мосты постоянного и переменного тока, мегаомметры, каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	$10^{-4}-10^{12}$ Ом	0,005-5 %
17		Счетчики электрической энергии	До 600В До 50А	0,5-3,0 %
18		Измерения давления, вакуумные измерения	СИ давления (каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	До 250 МПа



№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений (СИ)	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность измерений
19	Теплофизические и температурные измерения	СИ температуры (каналы измерительные измерительных систем, преобразователи измерительные и др.)	0–2500 °С	0,05–15 °С
20		Измерительные системы и комплексы (как автономные, так и входящие в состав более сложных структур – измерительных систем, систем управления технологическими процессами и др.)	В соответствии с областью аккредитации	В соответствии с областью аккредитации

Начальник управления метрологии



В.М. Лахов