

## ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Измеряемая величина	Наименование поверяемых СИ	Диапазон измерений	Класс точности (КТ), погрешность (ПГ)	Обозначение нормативного документа на методы поверки	Место проведения поверки
1	2	3	4	5		6
1	Измерения давление, вакуумные измерения	Тягомеры, тягонапоромеры	-6000...8000 Па	КТ: 1,6 ...4,0	МИ 2124-90	Лаборатория
		Манометры и вакуумметры рабочие, самопишущие, кислородные	-0,1 ... 60 МПа	КТ: 0,6 ...4,0	МИ 2124-90	Лаборатория
		Дифманометры, преобразователи давления	-0,1 ... 60 МПа	КТ: 0,6 ...4,0	МИ 2124-90, инструкция по эксплуатации	Территория заказчика
		Микроманометры ММН-2400, МКВ-2500 и аналоги	0...2500 Па	КТ: 0,05...1,0	Инструкция по эксплуатации	Лаборатория
		Манометры, вакуумметры эталонные	-0,1 ... 60 МПа	КТ: 0,15...0,4	Инструкция по эксплуатации	Лаборатория
		Сфигмоманометры	0 ...300 мм. рт. ст	ПГ: 3 дел.	Инструкция по эксплуатации	Лаборатория
2	Измерения	Аспираторы, ротаметры	0... 20л/мин	КТ: 2,5...4	ГОСТ 8.122-85	Лаборатория

	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Водосчетчики	0...60 м <sup>3</sup> /час	КТ: 2	ГОСТ 8.156-83	Лаборатория, территория заказчика
		Диафрагмы (сужающие устройства для определения расхода воды, газа, пара)	0...1000мм	ПГ: 0,05%	ГОСТ 8.186.2-2005	Лаборатория, территория заказчика
		Счетчики газа	0...600 м <sup>3</sup> /час	КТ: 1,5; 2,0	ГОСТ 8.324-2002	Территория заказчика
		Тепловычислители, корректоры	0...1000 Мвт/час	КТ: 2,0 ...4,0	Инструкция по эксплуатации	Территория заказчика
		Установки для поверки водосчетчиков	0...60 м <sup>3</sup> /час	ПГ: 0,5	Инструкция по эксплуатации	Лаборатория, территория заказчика
		Установки для поверки газосчетчиков	0...600 м <sup>3</sup> /час	ПГ: 0,5	Инструкция по эксплуатации	Лаборатория, территория заказчика
3	Теплофизические и температурные измерения	Логометры, милливольтметры, регуляторы температуры, мосты, потенциометры	-200...1600°С	КТ: 0,5...4,0	ГОСТ 8.209-76; ГОСТ 8.012-78; ГОСТ 8.280-78	Лаборатория
		Преобразователи термоэлектрические эталонные ППО	0...1200 °С	3 разряд	ГОСТ 8.611-2005	Лаборатория
		Преобразователи термоэлектрические рабочие ХА(К), ХК, ПП(S)	0...1200 °С	ПГ: 0,04...10,0°С	ГОСТ 8.338-2002	Лаборатория

		Термометры манометрические	0...300 °С	КТ: 1,6...4,0	ГОСТ 8.305-78	Лаборатория
		Термометры электронные	-30...1200°С	ПГ: 0,04...10,0°С	Инструкция по эксплуатации	Лаборатория
		Термометры стеклянные рабочие, электроконтактные	-30...500°С	ПГ: 0,1...10°С	ГОСТ 8.279-78	Лаборатория
		Термометры стеклянные эталонные 2, 3 разряд	-30...300°С	ПГ: 0,1... 0,2	ГОСТ 8.317-78	Лаборатория
		Термопреобразователи сопротивления платиновые и медные рабочие	-30...419°С	По ГОСТ 6651-2009	ГОСТ 8.461-2006	Лаборатория
4	Физико-химические измерения	Сигнализаторы газа бытовые	СО-воздух, 0,024% СН <sub>4</sub> -воздух, 1,2%	ПГ: 30% ПГ: 30%	Инструкция по эксплуатации	Территория заказчика