

Настоящая методика поверки распространяется на измеритель температуры «МАГИСТР» (в дальнейшем прибор), выпускаемые ООО НТЦ «Магистр-С», г. Саратов, устанавливает методы их первичной поверки при выпуске из производства и периодической поверки в процессе эксплуатации.

Межповерочный интервал — 2 года.

1 Операции поверки

1.1 При проведении поверки должны быть выполнены операции в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 - Операции поверки

Наименование операции	Номер пункта методики поверки	Обязательность проведения операции при поверки	
		первичной	периодической
1 Внешний осмотр	6.1	да	да
2 Опробование	6.2		
- проверка работоспособности	6.2.1	да	да
3 Определение метрологических характеристик	6.3		
- определение абсолютной погрешности при первичной поверке	6.3.1	да	
- определение абсолютной погрешности при периодической поверке	6.3.2		да

1.2 При получении отрицательных результатов при проведении той или иной операции поверка прибора прекращается.

2 Средства поверки

2.1 При проведении поверки должны быть применены средства, указанные в таблице 2.

Номер пункта методики поверки	Наименование эталонного средства измерений или вспомогательного средства поверки, номер документа, регламентирующего технические требования к средству, метрологические и технические характеристики
6	Секундомер СО Спр-26-2010 ГОСТ 5072-79, кл.3
6	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 ТУ4211-041-44229117-2010 Диапазон измерений температуры от -50 до +200°C.
6	Термопреобразователь эталонный 3-разряда КЭТНН 01-300-2-630 ТУ 4211-012-10854341-07 Диапазон измерений от 200 до 1100 °C.
6	Измеритель температуры электронный НН506РА
6	Насадка медная. см. рис. 1.
6	Паяльная станция МАГИСТР Ц20 Диапазон температур от 150 до 450°C.
	Камера тепла и холода Мини сабзеро МС-71. Диапазон температур – от минус 60 до плюс 100 °C