

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

И СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров



" " 2002 г.

Термометры манометрические 06.TG.8 DS
100-150, модификаций 06.TG.8 DS 100-150-1,
06.TG.8 DS 100-150-2

Внесены в Государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный номер № 22691-02

Выпускаются по технической документации фирмы NUOVA FIMA S.A.,
Испания

Назначение и область применения

Термометры манометрические 06.TG.8 DS 100-150 предназначены для измерения температуры жидких, газообразных сред в диапазоне температур от минус 200 до 600 °С в различных отраслях промышленности.

О П И С А Н И Е

Принцип действия термометра основан на зависимости между температурой и давлением термометрического вещества (инертный газ), находящегося в герметично замкнутой манометрической системе. Манометрическая термосистема состоит из термобаллона, дистанционного капилляра и манометрической пружины. Под воздействием температуры изменяется давление внутри манометрической системы, происходит раскрутка манометрической пружины, связанной со стрелкой отчетного устройства.

Термометр имеет две модификации, отличающиеся друг от друга способом крепления отчетного устройства к погружаемой части (у модификации 06.TG.8 DS 100-150-1 - непосредственное, у модификации 06.TG.8 DS 100-150-2 - с использованием дистанционного капилляра). Материал погружаемой части - нержавеющая сталь.

Степень защищенности от вибраций - не вибропрочные.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики термометров манометрических приведены в табл.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на заднюю панель отчетного устройства в виде голографической наклейки и на титульный лист паспорта типографским способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--|--------|
| - термометр манометрический 06.TG.8 DS 100-150 | 1 шт. |
| - паспорт | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка термометров манометрических типа 06.TG.8 DS 100-150, выпускаемых фирмой NUOVA FIMA S.A., Испания, производится в соответствии с ГОСТ 8.305-78 «Термометры манометрические. Методы и средства поверки».

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки термометров биметаллических входят:

- эталонные платиновые термометры типа ПТС-25
- криостат типа ГСН – 5
- термостат типа ТВ-4
- термостат типа ТМ-3
- термостат типа ТО-3

Межповерочный интервал 2 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы NUOVA FIMA S.A., Испания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры манометрические 06.TG.8 DS 100-150 модификации 06.TG.8 DS 100-150-1, 06.TG.8 DS 100-150-2 фирмы NUOVA FIMA S.A., Испания, соответствуют требованиям документации фирмы изготовителя.

Изготовитель: фирма NUOVA FIMA S.A., Испания.

Адрес: "NUOVA FIMA S.A.",

San Salva, S/N-17404 Reells Viabrea Girona, ESPANA

тел. +34.972870700

факс +34.972871100.

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

 А.И. ПОХОДУН

Глава представительства фирмы
NUOVA FIMA S.A.



Таблица

№ пункта	Наименование характеристики	3			
1	2	Диапазон измерения °C	Пределы допускаемой основной погрешности, °C	Диапазон измерения °C	Пределы допускаемой основной погрешности °C
1	Диапазон измерений и пределы основной допускаемой погрешности, °C	-200...100 -200...50 -120...40 -80...40 -50...50 -40...80 -40...60 -40...40 -30...50 -20...40 -20...60 -20...80 -20...120	±3,0 ±2,5 ±1,6 ±1,2 ±1,0 ±1,2 ±1,0 ±0,8 ±0,8 ±0,6 ±0,8 ±1,0 ±1,4	0...60 0...80 0...100 0...120 0...160 0...200 0...250 0...300 0...400 0...500 0...600 50...450 100...500	±0,6 ±0,8 ±1,0 ±1,2 ±1,6 ±2,0 ±2,5 ±3,0 ±4,0 ±5,0 ±6,0 ±4,0 ±4,0
2	Длина погружаемой части, мм	200			
3	Диаметр погружаемой части, мм	6; 6,4; 8; 9,6			

Продолжение таблицы

1	2	3
4	Масса не более, кг	1,3
5	Диаметр корпуса, мм	112; 166
6	Показатель тепловой инерции, не более с	48
7	Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха - относительная влажность	от минус 25 до 65 °С 80 % при 35 °С.