



СОГЛАСОВАНО  
Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

1999 г.

Термометры биметаллические модели 52 Зав. NN T1-5000 5002E, 9707-007 CR 5002A, T1-5001 5002E.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>18255-99</u>
---	--

Выпускаются по документации фирмы "TREND INSTRUMENT", США.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры биметаллические модели 52 предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред химических процессов в нефтяной и газовой промышленности. Приборы установлены на Оренбургском ЗАО "Стимул".

#### ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на различии температурных коэффициентов линейного расширения двух прочно соединенных между собой и примерно одинаковых по толщине металлов. При изменении температуры биметалл изгибается в сторону металла с меньшим коэффициентом линейного расширения, изгиб преобразуется в угловое перемещение показывающей стрелки.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, °C	- 40-+50
Пределы допускаемой основной относительной погрешности %	± 1,0
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха на каждые 10 °C, %	±0,5
Диаметр погружаемой части, мм	6,3
Длина погружаемой части, мм	290
Масса, кг	1,0
Диаметр корпуса, мм	134
Материал погружаемой части	нерж. сталь

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технического описания.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят термометры биметаллические модели 52-3 штуки.

Руководство по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка термометров биметаллических модели 52 производится в соответствии с методикой Госреестр N 11264-88.

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 16920-93 "Термометры и преобразователи температуры манометрические. Общие технические требования. Методы испытаний."

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры биметаллические модели 52 соответствуют требованиям ГОСТ 16920-93.

Изготовитель: "TREND INSTRUMENT", США.

Заявитель: Московское представительство фирмы "HALLIBURTON INTERNATIONAL INC", США, 125445 г. Москва, Смольная ул., д 24, Коммерческий центр "Меридиан".

Начальник отдела  
ВНИИМС



В. Н. Яншин