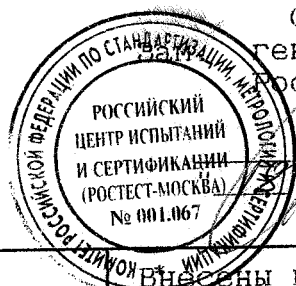


Описание
 типа средств измерений для Государственного реестра



СОГЛАСОВАНО
 Генерального директора
 Ростест-Москва

Ю.С. Мартынов
 XI 1996г

Термометры сопротивления TWBR2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15825-96 Взамен N _____
---------------------------------------	--

Выпускается по документации фирмы Hartman & Braun, Германия.

Назначение и область применения

Термометр сопротивления (в дальнейшем термометр) типа TWBR2 предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред в различных отраслях промышленности.

Описание

Ввинчивающийся термометр типа TWBR2 с разборной конструкцией состоит из термометрической вставки, защитного корпуса с резьбовой цапфой для монтажа и подсоединительной головки типа BUS (для защиты от внешних воздействий окружающей среды). Чувствительным элементом термометрической вставки является измерительное сопротивление Pt100, находящееся в цилиндрической керамической защитной гильзе. Диаметр термометрической вставки 3 мм. Защитный корпус выполнен из коррозионностойкой стали X10CrNiMoTi. Диаметр защитного корпуса - 11/6 мм. Монтажная длина термометров 160, 250, 400 мм. Масса термометра до 1,3 кг.

Основные технические характеристики

Условное обозначение номинальной статической характеристики	Pt100
Диапазон измерения температуры, °C	-50...+600
Относительное сопротивление	W100=1,3850
Класс допуска	B
Показатель тепловой инерции, с:	
- для воздуха (скорость среды 1 м/с)	75
- для воды (скорость среды 0,2 м/с)	15
Сопротивление внутренних проводников при 20° C указывается на внутренней стороне подсоединительной головки.	
Термометры виброустойчивые и вибропрочные по группе исполнения N3 ГОСТ 12997 " Изделия ГСП. Общие технические условия "	
Степень защищенности от пыли и влаги соответствует требованиям 1P55 ГОСТ 14254 " Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения. Методы испытаний "	
Вид климатического исполнения термометров В1 по ГОСТ 12997.	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

Вместе с термометром сопротивления поставляется паспорт.

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.461. "Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки".
Межповерочный интервал 2 года.

Нормативные документы


Нормативно-техническая документация фирмы; ГОСТ 8.461, ГОСТ Р50353 (МЭК751) "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические условия".

Заключение

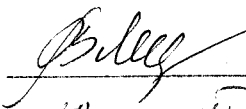
Термометры сопротивления типа TWBR2 соответствуют требованиям нормативных документов фирмы изготовителя и ГОСТ 8.461, ГОСТ Р50353 (МЭК7511), ГОСТ 12997, ГОСТ 14254.

Изготовитель - фирма Hartman & Braun

Представитель фирмы ELIN
Австрия


" 12 " XI 1996 г.

Начальник лаборатории 442


Медведев В.А.
" 12 " XI 1996 г.

Elin
Energieanwendung
Gesellschaft m.b.H.