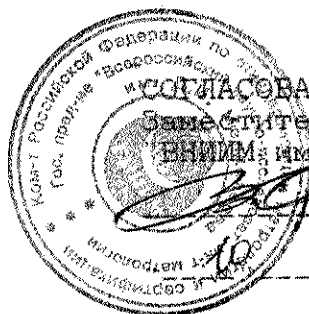


ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГП
ВНИИМ им. П.И. Менделеева"

В.С. Александров

06 1998 г.

Термопреобразователи
термоэлектрические
(термопары J) типа ТС
мод. 001, 002, 101, 200,
201, 301, 302, 401, 501

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 17625-98
Взамен № _____

Выпускает фирма "WIKA Alexander Weigand", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред не разрушающих защитную арматуру в различных областях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на законах термоэлектрических явлений. Измерительным узлом термопреобразователя является термопара типа J (железо-медь-никелевая), которая представляет собой два сваренных термоэлектрода, помещенных в изоляционные керамические трубки из окиси алюминия. Чувствительный элемент помещен в защитную арматуру, представляющую собой стальную трубу, завальцованную с одного конца. На другой конец трубы навинчена головка с контактными винтами. Глубина погружения рабочего конца термопреобразователя от 140 до 400 мм. Всего термопреобразователи термоэлектрические (термопары J) типа ТС имеют 9 модификаций.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (ТЕРМОПАРЫ J) ТИПА ТС

Таблица 1.

N п/п	Наименование характеристики	М О Д И Ф И К А Ц И И									
		001	002	101	200	201	301	302	401	501	
	1. Диапазон измеряемых температур, °C	-40.....700									
	2. Предел основной допускаемой погрешности :										
	1 класс	-40.....375 °C : ±1,5 °C ; 375.....700 °C : ± 0,004%/t/									
	2 класс	-40.....333 °C : ±2,5 °C ; 333.....700 °C : ± 0,0075%/t/									
	3. Инерционность не более, с	10	10	10	10	10	10	10	60	60	60
	4. Глубина погружения рабочей части, мм	140 400									
	5. Диаметр рабочей части, мм	3, 6, 8, 9, 10, 11, 12									
	6. Материал защитного кожуха	нержавеющая сталь									

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термопреобразователь	1 шт
Паспорт	1 экз

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей термоэлектрических (термопары J) по ГОСТ 8.338-78. При поверке используется следующее оборудование:

- термостат водяной, диапазон температур 0-95 °С;
- термостат масляный, диапазон температур 95-300 °С;
- горизонтальная печь сопротивления, раб. температура до 1200 °С;
- образцовый термоэлектрический термометр 3 разряда;
- вольтметр.

Периодичность поверки 1 раз в 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50431-92, ГОСТ 8.338

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопреобразователи термоэлектрические (термопары J) типа ТС, изготовленные фирмой "WIKA Alexander Wiegand", Германия соответствуют требованиям документации фирмы изготовителя и НТД.

Изготовитель: фирма "WIKA Alexander Wiegand", Германия

Адрес: "ВИКА Александер Виганд ГмБХ & Ко"

Александер Виганд Штрассе

63911 Клингенберг на Майне


тел. 8-1049-9372 / 132-395

факс. 8-1049-9372 / 132-414

Начальник лаборатории ГП
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 А.И. Походун

Глава представительства
фирмы "WIKA Alexander Wiegand"

 Г. Лаурин

