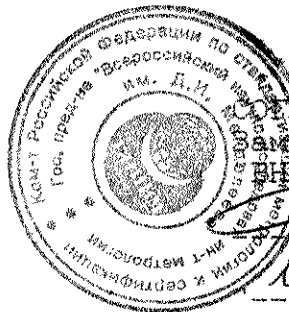


ОПИСАНИЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ПОДПИСАНО

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

В.С. Александров

10 " 06 1998 г.

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

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный N 17624-98
Взамен N _____

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 К (хромель - алюмель), 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 К) 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 К) ТИПА ТС

Таблица 1

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.....1000											
2. Предел основной допускаемой погрешности :											
1 класс	-40.....375°C: ± 1,5°C ; 375.....1000°C: ± 0,004* /t/										
2 класс	-40.....333°C: ± 2,5°C ; 333.....1000°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
Паспорт

1 шт
1 экз

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей термоэлектрических (термопары К) 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 К) 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