

СОВАНО
НИИМС
Асташенков
2000г.

Преобразователи
термоэлектрические
мод. 99-1333

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный
№ 19980-00

Выпускаются по технической документации фирмы Thermo-Kinetics, Канада.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические мод. 99-1333 (далее - термопреобразователи) предназначены для измерений температуры химически неагрессивных жидких и газообразных сред.

По классификации ГОСТ 12997-84 термопреобразователи относятся к электрическим средствам измерений третьего порядка и предназначены для использования в системах контроля и регулирования температуры.

Степень защищенности от влаги, пыли IP54, IP55, IP56.

Область применения: ООО "Лукойл-Волгограднефтепереработка".

ОПИСАНИЕ

Преобразователи термоэлектрические обеспечивают преобразование измеряемой температуры в изменение т.э.д.с.

Термопреобразователь состоит из измерительной вставки на

основе термодарного кабеля с хромель-алюмелевыми термоэлектродами для термопреобразователей, (с 1-3 чувствительными элементами), защитной арматуры и контактной головки.

Контактные головки изготавливаются из алюминия или полиамида.

Монтажная часть защитной арматуры изготовлена из нержавеющей стали.

При креплении термопреобразователей на объекте предусмотрено использование теплового экрана и наварной накладки из инконеля.

Допускаемые параметры измеряемой среды (давление, скорость) в зависимости от температуры, диаметра и длины погружаемой части термопреобразователя приведены в техническом описании фирмы-изготовителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур	от 0 до 1250°C.
Номинальная статическая характеристики преобразования НСХ	К
Пределы допускаемых отклонений от НСХ	±2,2°C
Сопротивление электрической изоляции при 20°C не менее 100 МОм	
Показатель тепловой инерции:	
- с защитной гильзой	60 с
- без защитной гильзы	10 с
Длина монтажной части	680; 700
Диаметр	12,7 мм

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технического описания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит преобразователь термоэлектрический и техническое описание.

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей проводится по ГОСТ 9.238-78 "ТСИ. Термопреобразователи технических термоэлектрических термометров. Методы и средства поверки."

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50342-92. "Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия".

ГОСТ Р50431-92. "Термопары. Номинальные статические характеристики преобразования".

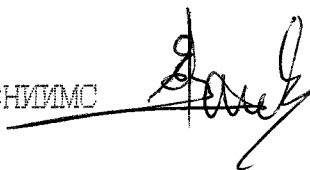
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи термоэлектрические удовлетворяют требованиям ГОСТ Р50342, ГОСТ Р50431 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма Thermo-Kinetics, Канада.
Адрес: 1035855 9th Street, S.E.,
Calgary, Alberta, Canada.

Начальник лаборатории ВНИИМС



Е. В. Васильев