

Описание
 типа средств измерений для Государственного реестра



СОГЛАСОВАНО
 генерального директора
 Ростест - Москва

Ю.С. Мартынов
 1996 г.

Термопары МТ-05 (NiCr-Ni)	в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u> I5828-96 </u> Взамен N _____
-------------------------------------	---

Выпускается по документации фирмы SCHRAMM GmbH, Германия

Назначение и область применения

Термопара типа МТ-05 предназначена для измерения температуры жидких и газообразных сред и может быть использована в различных отраслях промышленности.

Описание

Конструкция термопары неразборная. Термоэлектроды термопары проложены в керамической трубке для защиты от загрязнения и находятся в защитном корпусе из коррозионностойкой стали. Выводы электродов термопары для внешних соединений выполнены в виде свободных концов с маркировочной окраской. Номинальная длина до 2800 мм, длина свободных концов - 40 мм. Диаметр защитного чехла до 6 мм. (указывается при заказе)

Основные технические характеристики

Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) ГОСТ Р50431 "Термопары.

Номинальные статистические характеристики".

Температура окружающей среды,

Допускаемая погрешность измерения в зависимости от класса допуска:

XA (K)
 -40...+40

Класс допуска	Диапазон измерения, °С	Допускаемая погрешность измерения, °С
3	от -200 до -166,7 св -166,7 до 40	+/- 0,015*I t I +/- 2,5
2	от -40 до 333,4 св 333,4 до 1350	+/- 2,5 +/- 0,0075*t
1	от - 40 до 375 св 375 до 1350	+/- 1,5 +/- 0,004*t

Примечание: 1. t – температура измеряемой среды, °C
2. Если термометра классов 1 и 2 используется ниже нижней границы указанной температуры, то допускаемая погрешность берется по кл.3.

Вид климатического исполнения, виброустойчивость и вибропрочность соответствуют требованиям Л3 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".

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.338 "ГСП. Термопреобразователи технических термоэлектрических термометров. Методы и средства поверки". Межповерочный интервал 2 года.

Нормативные документы


Нормативно-техническая документация фирмы, ГОСТ 8.338, ГОСТ Р50431 (МЭК 584)

Заключение


Термометры типа МТ-05 (NiCr-Ni) соответствуют требованиям нормативных документов фирмы изготовителя и ГОСТ Р5043 (МЭК584), ГОСТ 8.338 ГОСТ 12997, ГОСТ 14254

Изготовитель фирма, SCHRAMM GmbH

Представитель фирмы ELIN
Австрия


"12" " XI 1996 г.

Начальник лаборатории 442


Медведев В.А.
" 12 " XI 1996 г.

Elin
Energieanwendung
Gesellschaft m.b.H.