

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИМС

В.П. Кузнецов
В.П. Кузнецов

02
1994г.

Преобразователь
термоэлектрический
ТХА-07

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № 13992-94

Взамен

Выпускается по ТУ95 2466-93 (ВНИИ 405221.002ТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические (в дальнейшем термопреобразователи) ТХА-07 предназначены для измерения температуры жидких и газообразных, химически не агрессивных сред в различных отраслях народного хозяйства.

Климатическое исполнение термопреобразователей УЗ по ГОСТ 15150-69, группа исполнения С2 по ГОСТ 12997-84.

ОПИСАНИЕ

Измерение температуры с помощью преобразователя термоэлектрического основано на явлении возникновения термоэлектродвижущей силы в цепи термопреобразователя при помещении его рабочего и свободных концов в среды с различными температурами.

Термопреобразователи ТХА-07 изготавливают из термоэлектродной проволоки ДКРНМ диаметром 3,2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от минус 40 до плюс 1000°C.

Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования по ГОСТ 3044-84-ХА(К).

Пределы допускаемой основной погрешности измерения температуры термопреобразователей при температуре от минус 40 до плюс 333°C - $\pm 2,5^\circ\text{C}$; при температуре от 333 до 1000°C $\pm 0,0075 \cdot t$

Показатель тепловой инерции термопреобразователей не более 180 с.

Длина монтажной части от 320 до 3150 мм

Масса от 091 до 4,30 кг

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектно с преобразователем термоэлектрическим поставляют паспорт, техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Первичная поверка термопреобразователей при выпуске из производства проводится в соответствии с разделом "Методика поверки" технического описания и инструкции по эксплуатации ВШК/405221.002ТФ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ТУ95 2466-93 (ВШКЛ 405221.002ТУ). Преобразователи термоэлектрические ТЛА-07, ТХК-07. Технические условия.
2. ГОСТ 3044-84 Преобразователи термоэлектрические. Номинальные статические характеристики преобразования.
3. ГОСТ Р 50342-92 (МЭК 584-2-82) Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь термоэлектрический типа ТЛА-07 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель Министерство Российской Федерации по атомной энергии НИИ НПО "ЛУЧ" НПО отделение "Техно-Луч"
г. Подольск

Директор НПО отделения "Техно-Луч" / В.П. Денискин