

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИМС

В.П. Кузнецов

02

1994 г.

---

Преобразователь термоэлектрический ТХК-07	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государствен- ные испытания Регистрационный № <u>13993-94</u> Взамен
---	---

---

Выпускается по ТУ95 2466-93 (выкл. 405221.002ТУ)

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические (в дальнейшем термопреобразователи) ТХК-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 ТХК-07 изготавливают из термоэлектродной проволоки ДКРНМ диаметром 3,2 мм.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от минус 40 до плюс 600°C.

Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования по ГОСТ 3044-84-ХК(L).

Пределы допускаемой основной погрешности измерения температуры термопреобразователей при температуре от минус 40 до плюс 300°C -  $\pm 2,5^\circ\text{C}$ ; при температуре от плюс 300 до плюс 600°C -  $\pm (0,7 + 0,005 \cdot t)$ .

Показатель тепловой инерции не более 180с

Длина монтажной части от 320 до 3150 мм.

Масса: от 0,91 до 4,3 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 ВШКЛ 405221.002ТО.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ТУ95 2466-93 (ВШКЛ 405221.002ТУ). Преобразователи термоэлектрические ТХА-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 ТХК-07 соответствует требованиям НТД.

Изготовитель Министерство Российской Федерации по атомной энергии, НИИ НПО "ЛУЧ" НПО отделение "Техно-Луч"

Директор НПО отделения "Техно-Луч"

В.П.Денискин