

---

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**  
**ТХА-0595, ТХК-0595, ТХА-0635, ТХК-0635**

**Внесены**  
**в Государственный**  
**реестр**  
**под № 10781—86**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 декабря 1986 г.**

**Выпуск разрешен**  
**без срока**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи термоэлектрические ТХА-0595, ТХК-0595, ТХА-0635, ТХК-0635 предназначены для измерения температуры теплоносителя и бетонной защиты реактора в диапазоне от 0 до 700 °С (ХА<sub>68</sub>) и от 0 до 400 °С (ХК<sub>68</sub>).

**ОПИСАНИЕ**

Измерение температуры с помощью термопреобразователей основано на явлении возникновения в их цепи термоэлектродвижущей силы при помещении термометрического чувствительного элемента термопреобразователей в среды с различными температурами.

Каждая термоэлектродная пара изготовлена из хромелевой и копелевой или хромелевой и алюмелевой термоэлектродных проволок.

Термоэлектроды по всей длине изолированы керамическими изоляторами и помещены в защитную арматуру.

Термопреобразователи ТХА-0595, ТХК-0595 с головками, ТХА-0635, ТХК-0635 — со штепсельным разъемом. В зависимости от длины монтажной части, количества горячих спаев, наличия защитного металлического стержня, наличия проводов сигнализации протечки арматуры термопреобразователи ТХА-0595 имеют 3 исполнения, ТХК-0595 — 63 исполнения, ТХА-0635 — 10 исполнений, ТХК-0635 — 6 исполнений.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Верхний предел измерения 700 °С (для ХА<sub>68</sub>).

Нижний предел измерения 400 °С (для ХК<sub>68</sub>).

Пределы допускаемой погрешности при изготовлении и в пределах ресурса ±6 °С (для ХА<sub>68</sub>) ±3 °С (для ХК<sub>68</sub>).

Показатель тепловой инерции 5 с для ТХА-0595, ТХК-0595, 10 с для ТХА-0635, ТХК-0635.

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с преобразователем поставляют: прокладки — 4 шт.; кольцо уплотнительное; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

## ПОВЕРКА

Первичная поверка термопреобразователей производится по ГОСТ 8.338—78. Периодической поверке термопреобразователи не подлежат.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Львовский центр стандартизации и метрологии.*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*