

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ТХА-0827, ТХК-0827**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 8201—81**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 18 марта  
1981 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.86**

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи термоэлектрические ТХА-0827, ТХК-0827 предназначены для измерения температуры жидкометаллического теплоносителя в стационарных условиях при температуре воздуха, окружающего штепсельный разъем, от  $-50$  до  $+60$  °С и относительной влажности до 80 %.

### **ОПИСАНИЕ**

Термопреобразователи ТХА-0827, ТХК-0827 состоят из хромельалюмелевой и хромель-копелевой термоэлектродной проволоки диаметром 0,7 мм. Термоэлектроды по всей длине изолированы друг от друга изоляторами и помещены в сварную арматуру из стали, внутренняя часть которой засыпается порошком окиси алюминия.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измеряемых температур при длительном применении: для ТХА-0827 от 0 до 600 °С; для ТХК-0827 от 0 до 400 °С.

Предел допускаемого значения погрешности термопреобразователя (от 0 до 300) °С: для ТХА-0827 2,5 °С; для ТХК-0827 4 °С.

Показатель тепловой инерции 15 с.

Масса 230 кг.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

К преобразователю прилагают: техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию 25 шт. или меньшее количество при отправке в один адрес).

### **ПОВЕРКА**

Преобразователи проверяют по ГОСТ 8.338—78.

*Испытания проводил Львовский центр стандартизации и метрологии. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.*

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