
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХА-0837, ТХК-0837**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11179—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 декабря
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ТХА-0837, ТХК-0837 предназначены для измерения температуры специальных сред в стационарных условиях.

ОПИСАНИЕ

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

Термоэлектроды термопреобразователей изготовлены из хромелевой и алю-мелевой или хромелевой копелевой проволоки диаметром 1,2 мм.

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

Свободные концы подведены к контактам колодки, расположенной в головке термопреобразователя. На месте эксплуатации термопреобразователи крепятся при помощи штуцера М27×2.

В зависимости от длины монтажной части термопреобразователи ТХА-0837, ТХК-0837 имеют по 14 исполнений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхний предел измерения, °С: ТХА — 0837 650, ТХК — 0837 600.

Нижний предел измерения 0 °С.

Предел допускаемого значения погрешности, °С: для ТХА-0837 при 650 °С 6, для ТХК-0837 при 600 °С 4.

Показатель тепловой инерции 16 с.

Герметичность со стороны измеряемой среды 4 МПа.

Средний срок службы 8 лет.

Назначенный ресурс не менее 16000 ч.

Масса 0,40—1,00 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: преобразователь термоэлектрический ТХА-0837 или ТХК-0837 (по спецификации заказа); техническое описание и инструкция по эксплуатации (одно на партию 25 штук или меньшее количество при отправке в один адрес); паспорт.

ПОВЕРКА

Первичная поверка термопреобразователей проводится 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.