
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХА-1439, ТХА-1449**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 8200—81**

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

**Выпуск разрешен
до 01.01.86**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ТХА-1439, ТХА-1449 предназначены для измерения температуры металла и графита (ТХА-1449), температура воды (ТХА-1439).

ОПИСАНИЕ

Измерение температуры с помощью термопреобразователя основано на явлении возникновения в его цепи термоэлектродвижущей силы при помещении спаев термопреобразователя в среды с различными температурами. Значение ТЭДС, соответствующее разности температур горячего и холодного концов термопреобразователя, фиксируется вторичным прибором, имеющим шкалу, градуированную в градусах Цельсия.

Термопреобразователь ТХА-1439 состоит из корпуса и арматуры. Арматура изготовлена из кабеля КТМС. Все металлические детали и оболочка кабеля изготовлены из нержавеющей стали. Сальниковый ввод термопреобразователя рассчитан на монтаж кабелем КТМС с наружным диаметром 5 мм. Термоэлектроды компенсационного (монтажного) кабеля подсоединяются к контактам колодки, расположенным в корпусе головки.

Термопреобразователь ТХА-1449 представляет собой терморезистивный кабель КТМС (ХА), оболочка которого выполнена из стали. Термопреобразователь имеет арматуру из стали или сплава.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур при длительном применении: ТХА-1439 от 0 до 100 °С; ТХА 1449 от 0 до 800 °С.

Пределы допускаемого значения погрешности термопреобразователя ТХА-1439 4; ТХА-1449 4 °С.

Показатель тепловой инерции ТХА-1439 5 с; ТХА-1449 60 или 5 с.

Масса, кг: ТХА-1439 1,9; ТХА-1449 от 0,68 до 13,99.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термоэлектрическим преобразователем поставляют техническое описание и инструкцию по эксплуатации (1 экз, на партию 25 шт. или меньшее количество при отправке в один адрес).

ПОВЕРКА

Преобразователи поверяют 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.