

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХА-775, ТХК-775**

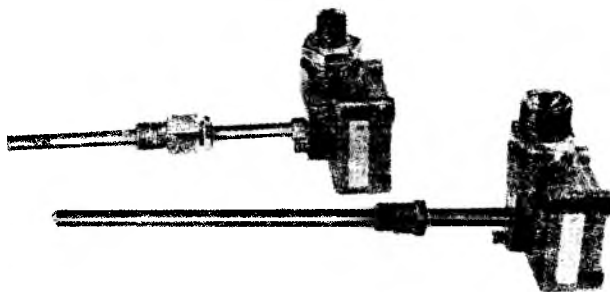
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7288—79**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
25 июля 1979 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ТХА-775, ТХК-775 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры азотоводородной смеси и газов после сгорания природного газа (H_2 , N_2 , CO , O_2 , H_2O , CH_3), газообразного и жидкого аммиака, природного газа, конвертированного газа, моноэтаноламинного раствора.



ОПИСАНИЕ

Измерение температуры термоэлектрическим преобразователем основано на возникновении ТЭДС в цепи его термометрического чувствительного элемента (термопары) при разности температур рабочего и свободного концов термопары.

Конструкция преобразователя неразборная.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений: ТХА-775 от 0 до 800 °С; ТХК-775 от 0 до 600 °С.

Номинальная статическая характеристика преобразования соответствует градуировочной характеристике ХА₆₈, ХК₆₈ по ГОСТ 3044—77.

Предел допускаемого значения погрешности не более 1 %.

Показатель тепловой инерции не более 25 с.

Исполнение — погружаемый, герметичный, водозащищенный, взрывозащищенный, исполнение В4ТЗ-В.

Устойчивость к механическим воздействиям — виброустойчивый.

Количество горячих спаев — 1 или 2 (в зависимости от исполнения).

Материал термоэлектродов:

положительного — хромель (ТХА-775, ТХК-775);

отрицательного — алюмель (ТХА-775), конпель (ТХК-775).

Диаметр термоэлектродов 1,2 мм.

Длина монтажной части 200, 250, 320, 400, 500, 800, 1250, 2000 мм.

Крепление термопреобразователей на объекте — с помощью штуцера М20×1.5.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) преобразователь термоэлектрический;
- 2) ключ (на партию 10 шт. или меньшее количество при отправке в один адрес);
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию 25 шт. или меньшее количество при отправке в один адрес).

ПОВЕРКА

Термоэлектрические преобразователи поверяют по инструкции 163—62 «По поверке технических термопар».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.