
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХА-706-02**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7289—79**

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

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ТХА-706-02 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры колосникового и периферийного газов в доменном производстве, кладки шахты доменной печи от -50 до $+1000$ °С.



ОПИСАНИЕ

Преобразователь состоит из следующих основных узлов: термоэлектрического элемента, выполненного из проволоки хромель-алюмель \varnothing 1,2 мм; защитной арматуры; головки, изготовленной из стали.

Термоэлектрический элемент состоит из одной или двух хромель-алюмелевых термопар (одинарные и двойные).

Термопреобразователь на объекте крепится плавающим сальником.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от -50 до $+1000$ °С.

Градуировочная характеристика ХА₆₈.

Основная погрешность в диапазоне измеряемых температур (600 ± 6) °С; (800 ± 7) °С; (1000 ± 8) °С.

Показатель тепловой инерции не более 60 с.

Исполнение погружаемое.

Масса от 0,8 до 4,7 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К преобразователю прилагают:

техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на 25 термопреобразователей или меньшее количество при отправке в один адрес).

ПОВЕРКА

Преобразователь термоэлектрический ТХА-706-02 проверяют по инструкции 163-62 «По поверке технических термопар».

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.