
**ТЕРМОМЕТРЫ ХРОМЕЛЬ-АЛЮМЕЛЕВЫЕ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХА-410**

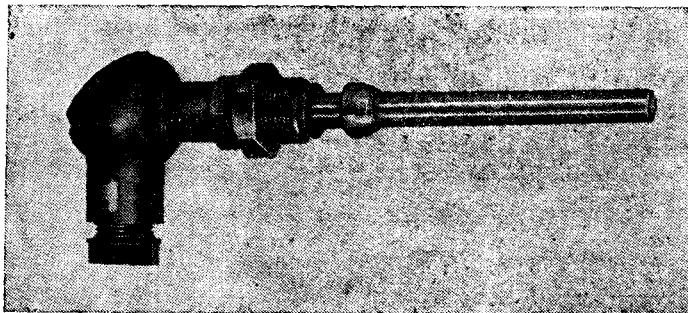
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4697—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 11 марта 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1977 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры хромель-алюмелевые термоэлектрические ТХА-410 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания.



ОПИСАНИЕ

Измерение температуры с помощью термоэлектрического термометра основано на возникновении в его цепи т. э. д. с. при помещении рабочего конца в среду, температура которой измеряется.

Термоэлектрический термометр представляет собой два термоэлектрода, один из которых хромелевый, другой—алюмелевый, сваренных на одном конце. Термоэлектроды изолированы друг от друга керамическими изоляторами и помещены в защитную арматуру. Свободные концы термоэлектро-

Стр. 2 № 4697—75

дов подсоединены к контактными зажимам, находящимся в корпусе головки.

Внутренняя полость арматуры заполнена порошком окиси алюминия и загерметизирована термостойкой замазкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения от 0 до 800°C.

Градуировка ХА по ГОСТ 3044—74.

Показатель тепловой инерции при коэффициенте теплоотдачи, практически равном бесконечности, не более 60 с.

Сопротивление термоэлектродов не более 0,3 Ом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Термоэлектрические термометры поверяют по инструкции 163—62 «По поверке технических термометров».

Испытания проводила Волынская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

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