
**ТЕРМОМЕТРЫ
ХРОМЕЛЬ-КОПЕЛЕВЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТХКП-551**

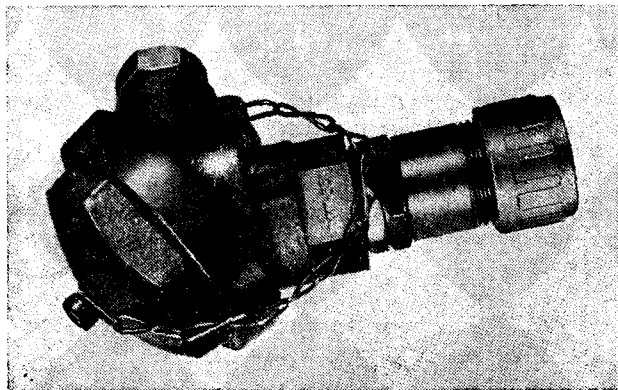
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4699—75**

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

до 01.01.1977 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры хромель-копелевые термоэлектрические ТХКП-551 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры в промышленных условиях.



ОПИСАНИЕ

Измерение температуры при помощи термоэлектрического термометра основано на явлении возникновения в ее цепи т. э. д. с. при помещении спаев термоэлектрического термометра в среды с различными температурами. Т. э. д. с. измеряется вторичным прибором, имеющим шкалу, градуированную в градусах Цельсия.

Термоэлектрические термометры представляют собой два термоэлектроды: хромелевый и копелевый, которые помещены

Стр. 2 № 4699—75

в защитную арматуру и изолированы между собой защитной арматурой и керамическими изоляторами. Свободные концы подключаются к контактным зажимам, расположенным в головке термоэлектрического термометра. Для уплотнения соединительных проводов в головке имеется штуцер с сальниковым уплотнением.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур длительного применения от 0 до 600°C.

Градуировка ХК по ГОСТ 3044—74.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (один экземпляр на 25 приборов или на меньшее количество, если они составляют партию в один адрес);
- 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.