

**ТЕРМОМЕТРЫ
ВОЛЬФРАМ-РЕНИЕВЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТВР-251**

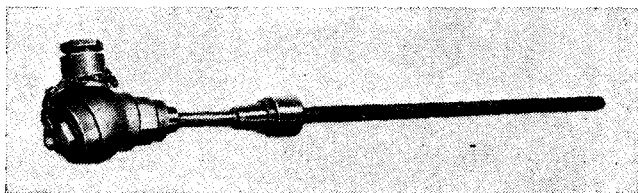
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4696—75**

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

до 01.01.1977 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры вольфрам-рениевые термоэлектрические типа ТВР-251 (см. рисунок) предназначены для дистанционного измерения температуры в пределах от 100 до 1800°C в электропечах.



ОПИСАНИЕ

Измерение температуры с помощью термоэлектрического термометра основано на явлении возникновения в его цепи т. э. д. с. при помещении рабочего спая в измеряемую среду. Т. э. д. с., соответствующая разности температур рабочего и холодного концов термоэлектрического термометра, фиксируется вторичным прибором.

Термоэлектрический термометр состоит из одной термоэлектродной пары. Термоэлектроды, изолированные двухканальными бусами из окиси алюминия, защищены снаружи молибденовой трубкой. Молибденовая трубка соединяется с арматурой посредством цангового зажима. Свободные концы термоэлектрического термометра присоединены к клеммам

Стр. 2 № 4696—75

контактной колодки, закрепленной в стальной головке, которая закрывается крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Градуировка термоэлектрических термометров ВР 10/20.

Допускаемое отклонение термоэлектродвижущей силы от т. э. д. с. по градуировочной таблице паспорта не превышает $\pm 0,5\%$.

Показатель тепловой инерции не более 40 с.

Масса 1,8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют:

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

2) паспорт.

ПОВЕРКА

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

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.