

**ТЕРМОМЕТРЫ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ТПР-1273**

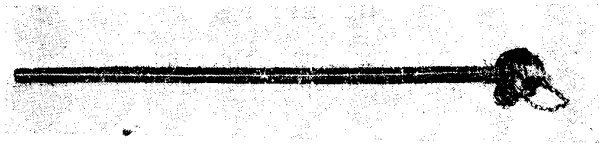
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5704—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 27 октября 1976 г. Выпуск разрешен

50 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры термоэлектрические ТПР-1273 (см. рисунок) предназначены для измерения температуры насадки воздушно-нагревателя на границе раздела диалект — каолин контактным способом, а также для измерения температуры агрессивных газообразных сред с избыточным давлением до 10 кгс/см² (1 МПа).



Термометр рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от -45 до $+85^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 70%, а также в условиях тропического климата при относительной влажности до 95% и температуре 35°C . Исполнение — обычное, экспортное, тропическое.

ОПИСАНИЕ

Термометр состоит из чувствительного элемента и защитной арматуры. Чувствительный элемент состоит из термоэлектродов, скрученных и заваренных с одного конца, и двухканальных изоляторов из окиси алюминия. Чувствительный элемент помещен в чехол и засыпан порошком из окиси алюминия.

Работа термометра основана на возникновении ТЭДС, зависящей от разности температур горячего спая и холодных концов термоэлектродов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурные пределы измерений от 300 до 1300° С.

Допускаемая средняя квадратическая погрешность 15° С.

Показатель тепловой инерции 60 с.

Герметичность защитной арматуры 10 кгс/см².

Устойчивость к механическим воздействиям обыкновенная.

Конструкция головки водозащищенная.

Длина погружаемой части 800, 1000, 1250, 2000, 2500, 3150 и 4000 мм.

Масса 3,7 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) термометр термоэлектрический;
- 2) паспорт;
- 3) техническое описание и инструкция по эксплуатации (на 20 термометров или меньшее количество при отправке в один адрес).

ПОВЕРКА

Термоэлектрические термометры поверяют до сборки по инструкции 163—62 «По поверке технических термометров» и ГОСТ 6616—74.

Испытания проводила государственная комиссия с участием Львовской межобластной лаборатории государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.